联想家用电脑用户手册

家悦 D 系列 V1.0

联想（北京）有限公司

www.lenovo.com

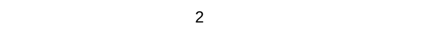
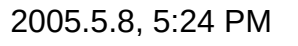


通　　告

lenovo	是联想(北京)有限公司商标
lenovo联想	是联想(北京)有限公司商标
Microsoft	是微软公司注册商标
Microsoft Windows xp	是微软公司Windows XP注册商标
intel inside	是英特尔公司注册商标
AMD及图形、AMD Athlon™和AMD Opteron™	是Advanced Micro Devices, Inc.的商标或注册商标

以上是联想及合作伙伴的商标或注册商标的说明。
本手册提及的其它产品的注册商标归其相应公司所有。

产品手册或本材料上提及一些公司的名称或标志仅用于声明商标权利，并不表明产品中必然含有相关的软件或硬件，产品的具体配置以装箱单描述为准。



声 明

欢迎您使用联想产品。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，联想（北京）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任，但联想专业维修人员错误安装或操作过程中引起的损失除外。

联想（北京）有限公司已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏。

为更好地提供服务，联想（北京）有限公司保留对本手册中描述的产品和软件程序以及本手册的内容随时进行改进和/或修改的权利，恕不另行通知。

本手册的用途在于帮助您正确地使用联想产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况，请查阅与本产品相关合约（若有）、产品装箱单或咨询向您出售产品的销售商。

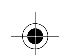
本手册中涉及的软件界面和硬件配置以您购买的电脑的实际配置情况为准。

如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

阳光咨询电话：010-82879500

阳光报修电话：800-810-8888

阳光服务网站：http://www.lenovo.com





标志解释



危险：对高度危险要警惕



警告：对中度危险要警惕



注意：对轻微危险要关注



建议：有益的提示



禁止：危险的操作



目 录

通告
声明
标志解释

第一章 电脑硬件的硬件连接与软件安装 1
1.1 机箱前视图(机箱前面板按钮及功能按键使用说明).... 2
1.2 机箱后视图(机箱后面板所有 IO 接口使用说明).......... 3
1.3 音箱 4
1.4 显示器及音箱与主机的连接示意 4
1.5 安装注意事项 5
1.6 键盘 5
1.7 Windows XP 系统的安装方法 6
1.8 驱动和随机软件安装方法 8
1.9 Windows XP (SP2) 系统安全中心使用说明 11

第二章 电脑软件的使用介绍 21
2.1 联想 100 分学校 22
2.1.1 注册 23
2.1.2 同步教学 24
2.1.3 英语课堂 26
2.1.4 数字图书馆 28
2.1.5 学电脑 30
2.1.6 续费 31
2.2 使用无忧 32
2.2.1 网络爸爸 32
2.2.2 一键恢复 37
2.2.3 一键诊断 47
2.2.4 智能维护 49

2.3 杀毒软件说明 56
2.4 其他软件使用简介 64
金山词霸 64

第三章 电脑安全使用 67
3.1 系统还原的应用 68
3.2 磁盘清理 70
3.3 硬盘错误检查和修复 71
3.4 磁盘碎片整理 73
3.5 日常维护 74

第四章 常见问题处理 75
4.1 显示 76
4.2 声音 76
4.3 桌面图标 78
4.4 软件问题 80
4.4.1 结束程序 80
4.4.2 正确安装和卸载程序 80
4.5 光驱、硬盘 82
4.6 Windows 特殊说明 82
4.7 联想显卡 TV-OUT 功能使用方法说明 83

附 录 使用注意事项



第 一 章

电脑硬件的硬件连接与软件安装

1

2

3

4

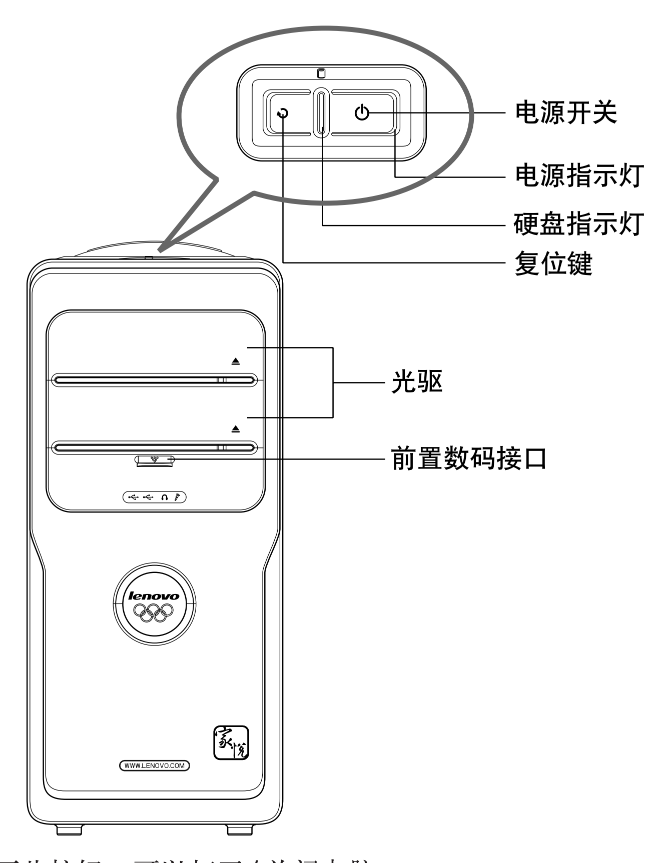
本章主要介绍：

- 主机的硬件组成和部件的连接，使用方法
- 软件的安装和设置
- 部件连接和使用的注意事项

本章节内容是您使用电脑的一些必要的操作,其中有很多正确连接部件的方法和注意事项。请务必仔细阅读。
当您需要安装软件时，请参照本章节相关内容。

请注意：所有机型的配置以您购买到的实物为准。

1.1 机箱前视图(机箱前面板按钮及功能按键使用说明)

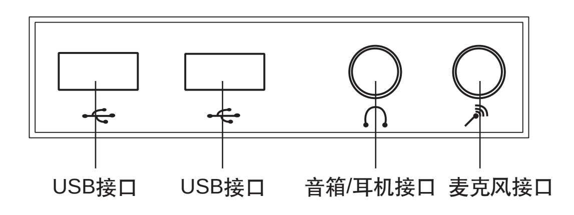


电源开关：按下此按钮，可以打开 / 关闭电脑。

复位键：按下此键，将强制电脑重新启动。建议不要轻易执行此操作。

硬盘指示灯：标识硬盘的读写操作。

前置数码接口：向下拉动前置数码的挡板，里面有USB等前置数码接口，如下图所示：



USB 接口：用于接 USB 设备。

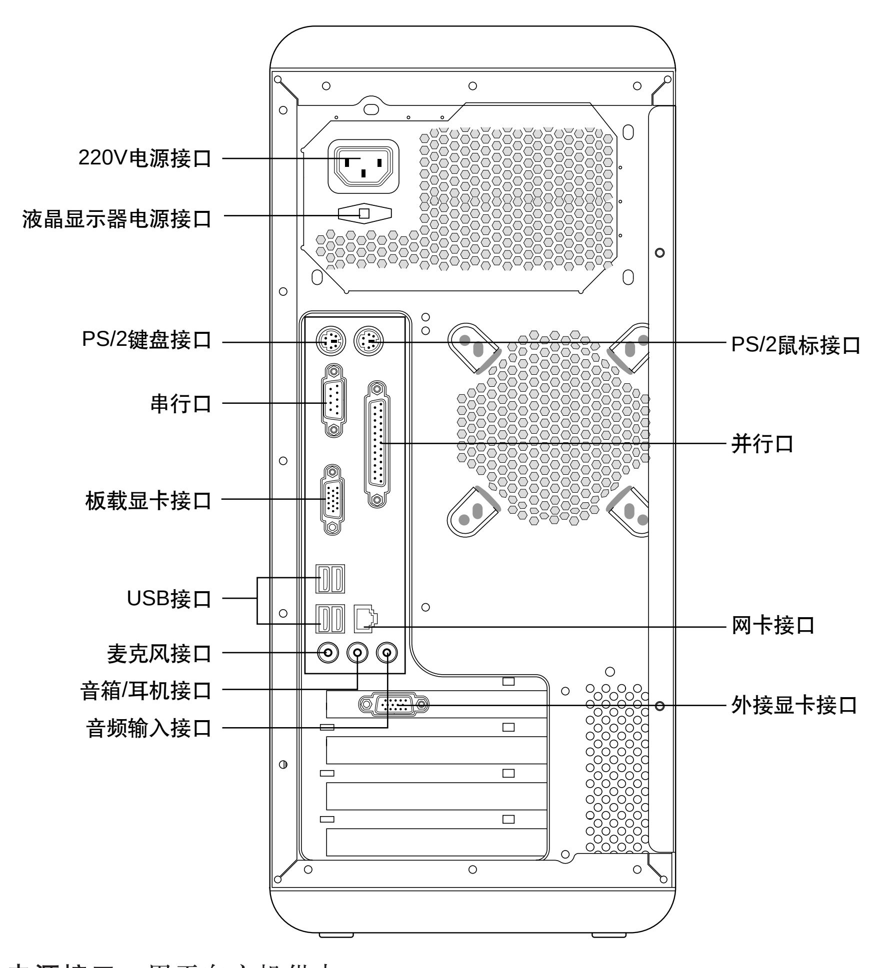
音箱 / 耳机接口：接音箱或者耳机，需要接耳机时，将音箱接头拔下，换上耳机接头。

麦克风接口：接麦克风，可以将麦克风接收的声音输入电脑。

注：本机型不配置软驱，在 Windows 窗口中可能会有软驱图标，但是，点击时，无效。

1.2 机箱后视图(机箱后面板所有 IO 接口使用说明)

部分机型的后面板接口如下图所示，请根据您的实际配置参考；



220V 电源接口：用于向主机供电。

液晶显示器电源接口：用于向本机配套液晶显示器供电。

PS/2 鼠标接口：用于接 PS/2 接口的鼠标。

PS/2 键盘接口：用于接 PS/2 接口的键盘。

串行口：用于接串行接口设备。

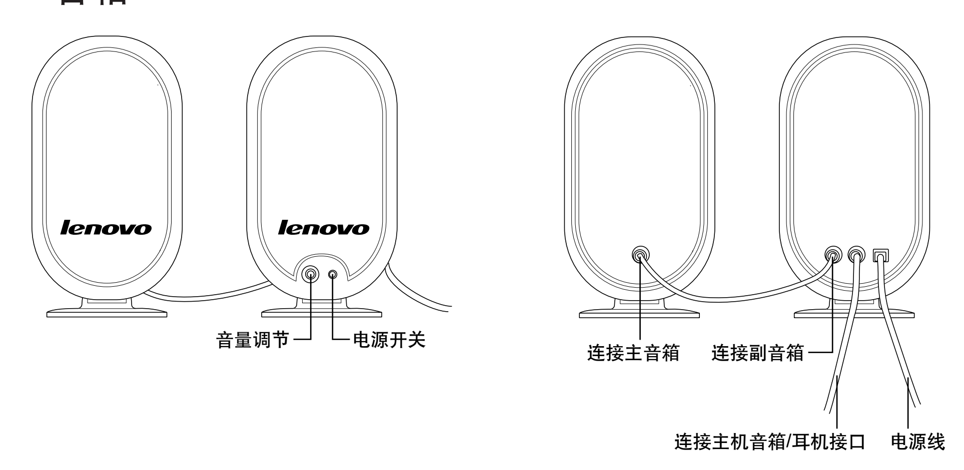
并行口：用于接并行接口设备。

板载显卡接口：用于输出显示器的信号(VGA 信号)，接显示器的信号线。(在接有外接显卡的机型上，板载显卡信号被屏蔽，没有 VGA 信号输出)(部分机型有此接口)

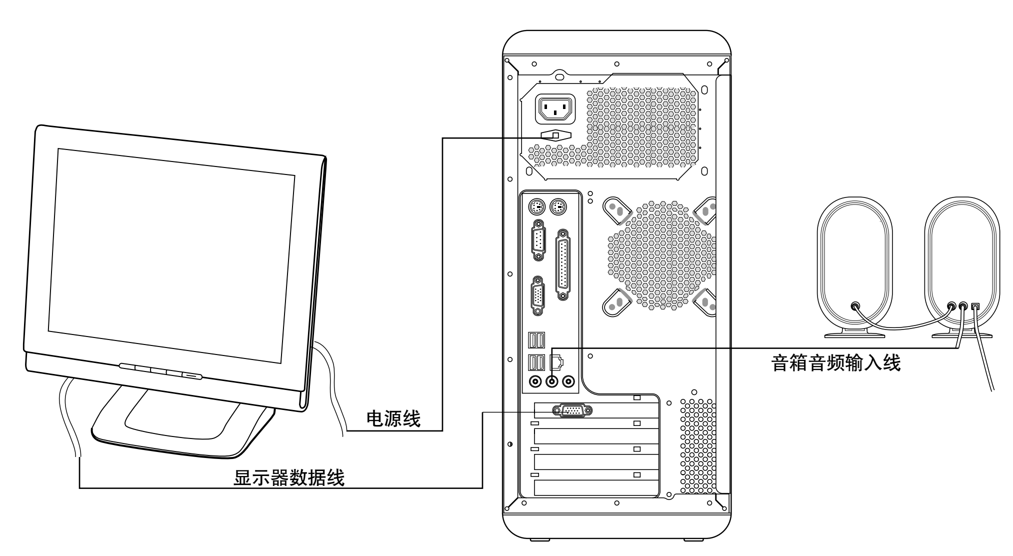
USB 接口：用于接 USB 接口设备，如 USB 接口打印机。

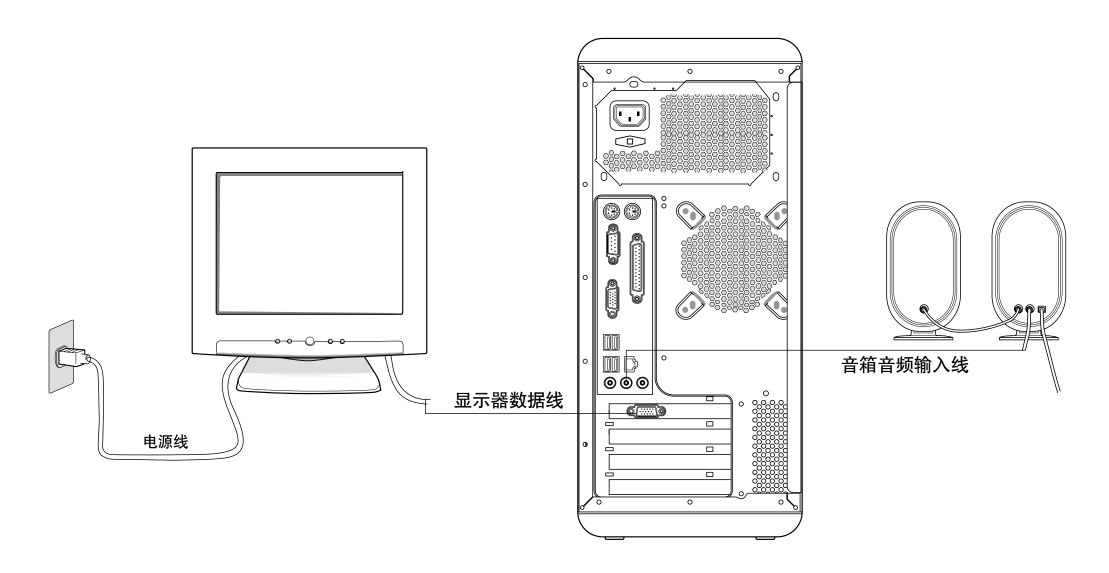
网卡接口：可以连接局域网或用于连接宽带上网设备。
麦克风接口：接麦克风，可以将麦克风接收到的声音输入电脑。
音箱/耳机接口：接音箱或者耳机，需要接耳机时，将音箱的接头拔下，换上耳机接头。
音频输入口：用于将立体声的声音输入电脑。
外接显卡接口：用于输出显示器的信号(VGA信号)，接显示器的信号线，显卡如果附加有S端子接口，通过连线与电视相连，可以将电脑的画面转换到电视上播放(部分机型配置外接显卡)

1.3 音箱



1.4 显示器及音箱与主机的连接示意

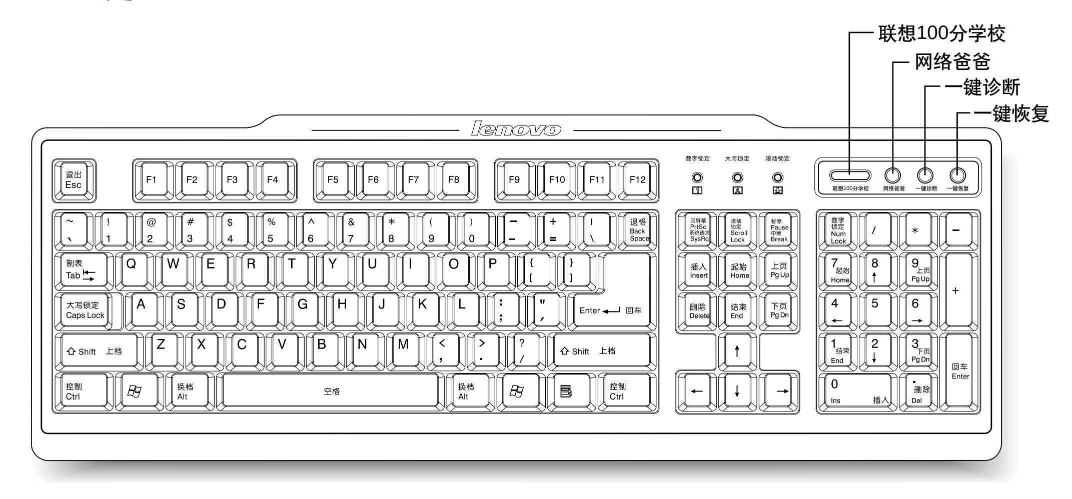




1.5 安装注意事项

- 请严格按照连线安装图的指示安装连线。
- 音箱不要太挨近显示器，避免产生磁场干扰。
- 请确认显示器的连接线与主机连接好,并且显示器信号线接头上的螺丝是否拧紧。
- 如果您购买的机型没有配置独立显卡，请将显示器信号线连接到板载显卡接口上。

1.6 键盘



联想 100 分学校：对于预装了联想 100 分学校的机型，在进入 Windows 操作系统后，按下此键，启动联想 100 分学校软件；

网络爸爸：对于预装了网络爸爸的机型，在进入 Windows 操作系统后，按下此键，启动网络爸爸软件；

一键诊断：在进入 Windows 操作系统后，连接网络后，按下此键，连接到联想网站的电脑保养部分；

一键恢复：对于有一键恢复的机型，在开机出现“LENOVO”画面时，按下此键，启动一键恢复功能。

1.7 Windows XP 系统的安装方法

联想自制系统恢复光盘最终用户许可协议

本《最终用户许可协议》（以下称《协议》）是您（个人或单一机构团体）就本联想自制系统恢复光盘(以下简称系统恢复光盘)的使用与联想(北京)有限公司之间签订的法律协议。您一旦安装、下载、开拆或以其它方式使用本系统恢复光盘，即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。

一.使用许可：

本光盘为联想(北京)有限公司随机附带的系统恢复光盘，其中包含您所购买的联想电脑产品中预装的Microsoft软件产品。就本系统恢复光盘的使用，您享有下列权利：

1.将联想电脑产品出厂时预装的Microsoft软件产品恢复到用户系统的硬盘上；

2.在您购买的联想电脑产品上重新安装Microsoft软件产品或使用附加文件修改Microsoft软件产品的安装。

二.光盘使用限制：

1.该系统恢复光盘只可用于在用户购买的与该系统恢复光盘配套的联想电脑产品上进行系统恢复或重新安装；

2.该系统恢复光盘中的Microsoft软件产品含有一个单独的最终用户许可协议，该Microsoft软件产品其单独的最终用户许可协议条款的约束。

有限责任担保：

请您妥善保管光盘，如果该光盘因意外、误用(如外力损伤、烧毁等)或其他非质量问题的原因而导致无法使用，联想(北京)有限公司将不予承担责任。

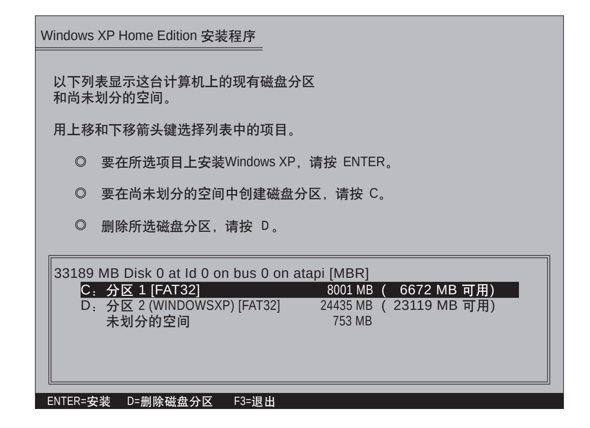
同意 按“Y”　　不同意 按“N”

第一步

首先，修改 CMOS 中的启动顺序，改成光驱引导将系统恢复光盘放入主光驱引导启动。

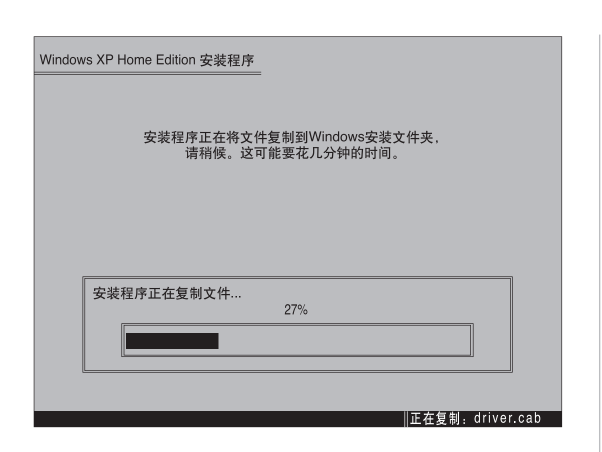
出现 boot from CD 的提示后赶快按回车键。出现如图所示界面，按 Y 键，继续。

在安装程序运行过程中，将提示对硬盘进行分区，格式化，可根据自己的需求，按照提示进行操作。



第二步

有提示直接按回车键，在选择系统安装分区时，一般选择 C 分区。



第三步

等待系统自动安装，在提示Windows设置分辨率时，点击**【确定】**即可。

Windows XP

收集信息
动态更新
准备安装
安装 Windows
完成安装

安装程序大约会在以下时间内完成：
25 分钟

正在复制文件...

网上冲浪：安全灵活、快速简单

Windows(R) XP 包括 Internet Explorer 6 -- Internet Explorer 技术的重大更新。Internet Explorer 6 含有众多新增的功能和增强的功能，帮助您维护网上信息的隐私性，并简化您的日常工作。以下经过改进的浏览器功能 -- 媒体播放、图片大小自动调整等等 -- 使您充分体验精彩的网络世界。

.NET Passport 集成性使您访问参与的网站和服务时（如 Windows Messenger (R) ）不需键入用户名和密码。

另外，内置支持使您轻松地在支持 .NET passport 的社区站点上发布图片、视频和其他内容。

第四步

系统安装成功后，对系统进行简单设置，就可以进入到Windows XP桌面了。



如果您的电脑除了配置操作系统光盘外，还带有补丁盘，请在安装完操作系统后继续安装补丁光盘的内容。

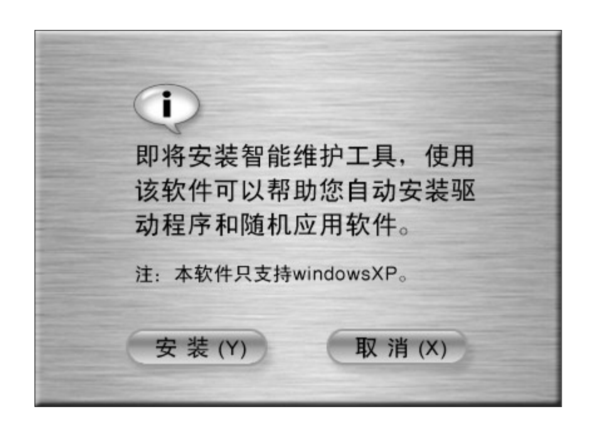
1.8 驱动和随机软件安装方法

在安装完操作系统后，重新启动电脑，在电脑出现开机画面时，赶快点击键盘上的**【一键恢复】**键，在一键恢复软件中启动**【安装智能维护工具】**功能，按照提示进行安装。系统将自动安装智能维护并且在安装完成智能维护，自动转到安装驱动程序，请按照软件提示进行安装即可。



方法一

在安装完操作系统后，重新启动电脑，在电脑出现开机画面时，赶快点击**【一键恢复】**键，在一键恢复软件中启动**【安装智能维护工具】**功能。



按照提示进行安装，按下键盘的"Y"键。



按照提示进行安装，点击【继续】。



重新启动电脑。



系统重启后，自动安装智能维护，安装完毕，提示是否安装驱动和随机软件，点击【是】，继续。

按照软件提示完成安装。选择【否】，退出安装。



方法二

手动安装：

开始的步骤与方法一相同，在方法一的最后一步："选择是否自动安装驱动和随机软件"，选择【否】。然后，启动【智能维护】，将驱动拷贝出来，进行手动安装。拷贝方法参见智能维护部分的使用说明



在主界面中选择随机软件安装，进入。



随机软件安装

自动安装选定软件——根据系统的情况，选择需要安装的软件进行安装。

拷出选定应用软件——将随机的软件程序从隐藏分区中拷贝出来作备份。

安装软件

安装软件所需空间： 30 M

当前分区可用空间： 10959 M

当前安装所在分区： C:\Program Files 修改路径

安装 退出

自动安装选定软件

设置好安装信息后，点击**【安装】**，开始自动安装。



如图所示为软件自动安装过程。



拷出选定应用软件：

在**【随机软件安装】**界面—选择**【拷出选定应用软件】**，可以将隐藏分区中的软件安装文件拷贝到如图所示的自己选择的文件夹中，还可以将这些软件刻录成光盘，备份软件。



1.9 Windows XP (SP2) 系统安全中心使用说明

WINDOWS XP (SP2)将提高系统的安全性。加设的安全中心帮助您管理安全设置，包括防火墙，自动更新，病毒防护等。

WINDOWS XP (SP2) 系统第一次启动时，需要对安全中心进行设置：



启动进入系统前，出现如图所示界面，选择**【现在通过启用自动更新帮助保护我的电脑】**。然后，点击**【下一步】**。



进入系统后，弹出Windows安全中心窗口。可以进行Windows安全设置。

对话框中标示出防火墙和自动更新启用情况。

如果系统没有安装病毒防护软件，在病毒防护一栏中将提示，建议用户安装病毒防护软件。

在上图中点击下面的几个选项可以进行安全设置



Internet 选项

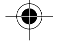
点击Windows安全中心中的【Internet选项】，弹出如图所示界面，可以定义安全级别，点击【自定义级别】，可以设置安全级别的高低。

注：Windows XP（SP2）系统安全级别提高，所以安全级别不能设置到中低和中低以下。



自动更新

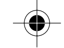
点击Windows安全中心中的**【自动更新】**，弹出如图所示界面，可以选择自动更新的方式和时间要求。





Windows 防火墙

点击Windows安全中心中的**【Windows 防火墙】**，弹出如图所示界面，可以选择防火墙启动的条件。



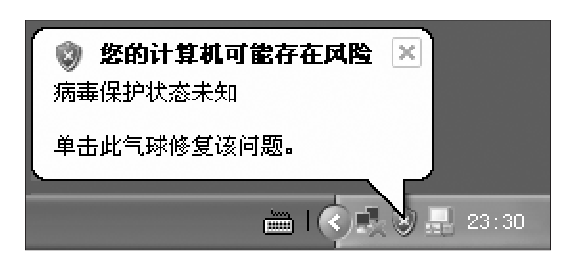


如果需要去除防火墙对一些程序或端口的保护，点击上图中的**【例外】**。



在防火墙的**【高级】**设置中，可以定义需要启动防火墙保护的连接。

安全中心的启动提示



进入 Windows XP（SP2）系统后，会在右下角弹出如图所示的提示。单击提示或安全中心的盾牌标志，弹出安全中心对话框。

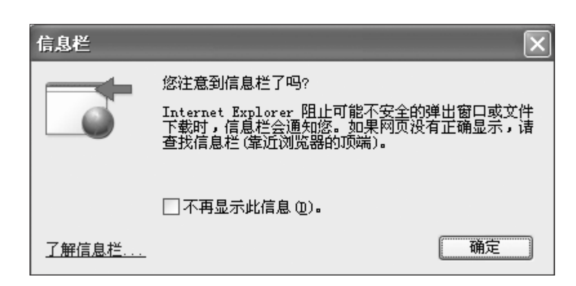
在安全中心对话框中点击病毒防护的【**建议**】。



选中【**我已经安装了防病毒程序并将自己监视其状态**】。

然后，单击【**确定**】。以后就不会在启动时，出现提示框了。

连接上网的防护



Windows XP（SP2）系统的IE浏览器将可以拦截打开网页后弹出的信息窗口。

拦截后有如图所示的提示。点击**【确定】**。

欢迎光临联想世界 - Microsoft Internet Explorer
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)
后退 搜索 收藏夹
地址(D) http://www.lenovo.com/default.html
阻止了一个弹出窗口。要查看此弹出窗口或其他选项，请单击此处...

被拦截的信息窗口缩小为一个提示条，出现在IE地址栏的下方，单击可以打开信息窗口。



打开或下载网络程序包时，会有如图所示的安全警告。如果确认安全直接打开程序即可。

特殊说明：

如果您使用的是Windows XP SP2操作系统，某些早期软硬件与SP2可能会存在兼容性问题，建议您到相关网站下载补丁进行升级或更新。

常见问题：

1、Windows XP（SP2）系统中，本地连接始终有黄色惊叹号，显示“被限制或无连接”？对于这种情况，如果您不需要提示，可以如下操作：



进入控制面板，取消“网络连接→本地连接→属性→常规”选项卡下面的“此连接被限制或无连接时通知我”这个选项。

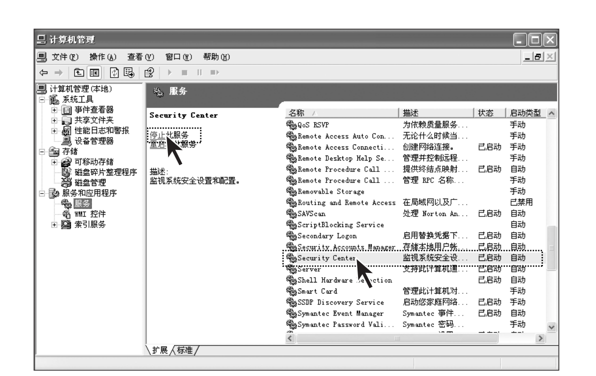


2、如何在系统中关闭和开启 Windows XP SP2 的安全中心？



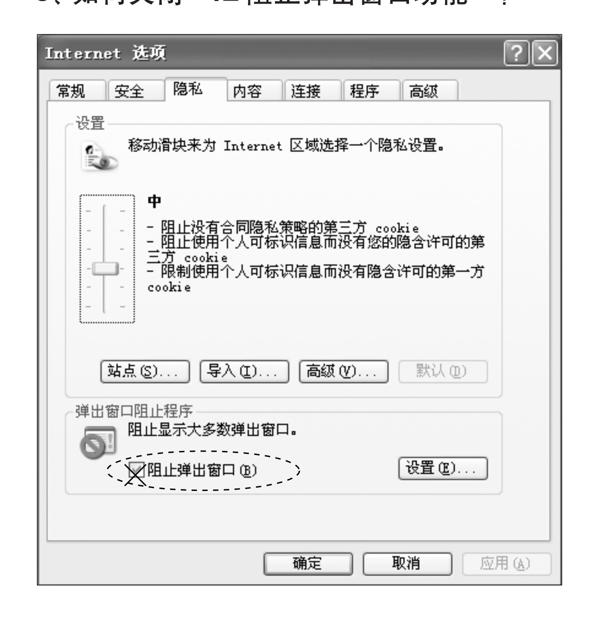
在【我的电脑】上单击右键，选择【管理】。



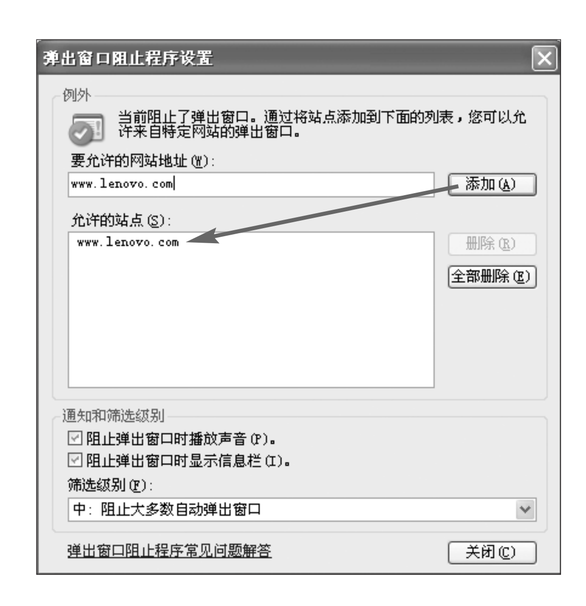


点击【服务和应用程序】中的【服务】，选择【Security Center】，单击左边的停止此服务，即可关闭安全中心程序。

3、如何关闭“IE 阻止弹出窗口功能”？



把 Internet 属性中的【隐私】选项卡中的【阻止弹出窗口】前面的对勾去掉即可。







如果希望对个别网站有弹出窗口功能，可以点击上图中的**【设置】**添加允许的网站地址。







第二章

电脑软件的使用介绍

本章主要介绍：

- 联想100分学校的注册和使用方法。
- 系统安全软件的使用方法包括网络爸爸，一键恢复，一键诊断和智能维护等功能。
- 杀毒软件以及其他软件的说明。

本章节内容主要是软件操作的方法。当您使用软件，遇到困难时，请参照本章节相关内容。

请注意：所有软件界面以您购买的机型上实际所带的软件为准。

本机型的软件运行环境为Windows XP SP2，如果您安装的是SP1的系统，请升级为SP2后，再使用软件。

联想100分学校和一键诊断的内容和形式可能会随着因特网服务提供商的提供内容的变化而变化，恕不另行通知。

对于联想100分学校中的课程内容和网络爸爸软件有疑问的可以拨打以下电话进行询问：
同步教学：010—62014640　英语课堂：010—51667668
数字图书馆：010—51667567-809
网络爸爸：010—86058900，010—68185761

联想100分学校中部分内容免费提供给您使用，期限是1年：从您第一次注册登录联想100分学校算起。1年后，你需要续费继续使用。
一键诊断的免费网络服务的期限是3年。

2.1 联想 100 分学校

《**联想 100 分学校**》是帮助小学高年级学生和初高中学生，通过电脑进行学习的应用软件。学生可以通过同步教学、英语课堂、数字图书馆、学电脑等模块的学习提高课内学习效果，掌握专业的英语，阅读丰富的学生图书，轻松学到电脑的基础知识和技能。让学生真正在轻松、快乐的氛围中学习成长。

联想100分学校为学生提供网上课堂，用户在连接因特网后，进入相应的教育网站，进行网上学习。**注：如果您在学习过程中，部分文件可能不能打开，请您购买相应的软件，安装后，打开文件。**



启动

进入Windows系统后，按下键盘上的联想100分学校或双击桌面上的**【联想100分学校】**的图标，启动联想 100 分学校。



联想 100 分学校主界面

在动画场景中，包括四部分应用内容：**【同步教学】**，**【英语课堂】**，**【数字图书馆】**，**【学电脑】**。

主界面右下角有一些控制按钮，使用方法如下。

主界面控制按钮



设置　静音　音乐选择　界面切换　帮助信息　最小化　关闭



设置：设置在进入系统的时候是否启动联想 100 分学校。
静音：背景音乐开关按钮。
音乐选择：背景音乐更换。
界面切换：**【联想 100 分学校】**有几种动画效果的窗口画面可供选择，通过这个按钮可以选择。
帮助信息：提供帮助您使用联想 100 分学校的信息。
最小化：将**【联想 100 分学校】**软件窗口最小化。
关闭：关闭并退出**【联想 100 分学校】**窗口。

2.1.1 注册

在应用联想100分学校软件之前，需要注册使用者的一些信息，选择使用者的年级，便于软件为您提供对应的学习内容。

注册之前，需要连接到因特网，然后，点击**【同步教学】**，会弹出注册界面。



第一步

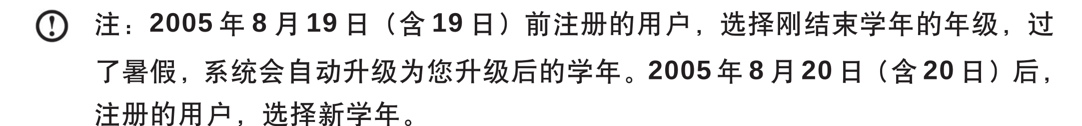
在如图所示，在电脑身份证号的输入框中填入随机所带的电脑身份证号。号码贴在主机的左侧面板上(面对主机前面板)。然后，点击**【确定】**。

第二步

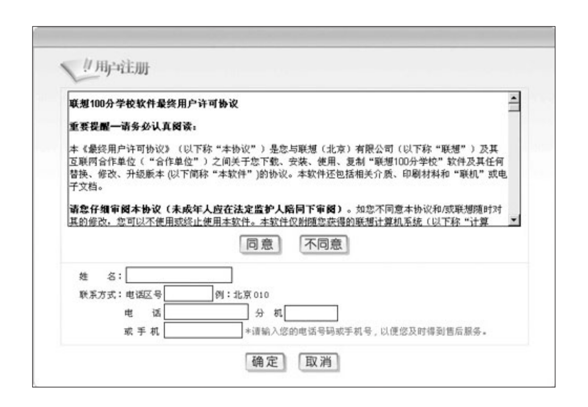
点击协议下面的**【同意】**按钮，按要求填写自己的信息。选择使用者年级。然后点击**【确定】**，完成注册。

注：一定要先点击【同意】按钮，否则，下面的信息无法填写，无法选择。

注：【年级】一定要选择正确，应该与自己学习的年级一致。这样才能学到与学校同步的内容。而且注册后，不能更改年级。



注：**2005年8月19日（含19日）前注册的用户，选择刚结束学年的年级，过了暑假，系统会自动升级为您升级后的学年。2005年8月20日（含20日）后，注册的用户，选择新学年。**



如果首次使用【**英语课堂**】，【**数字图书馆**】，会出现如图所示注册界面。不需要注册年级。当您启动【**同步教学**】时，才会提示您注册年级。

2.1.2 同步教学

联想100分学校根据使用者注册的年级，安排相应的同步课程，使学生在这里能够得到适当的课外辅导和帮助，他是集“预习”“同步”“疑难”“月考”“课外知识”与一体的网络教学平台。学生可以通过同步教学栏目的学习来对课内知识进行扩充和提高。

我们以【**同步教学**】栏目的使用为例，说明该软件的使用方法。



第一步

点击界面中的【**同步课堂**】。



第二步

系统根据年级和日期，提供对应的课程，学生只需要选择科目和学习教材的版本，就可以下载到要学的课程。

在【同步教学】中有些网络教程必须先下载插件才能使用，在学习前，请按照以下步骤安装插件，然后，进行学习。



第一步

在【同步教学】主界面的右侧工具栏中点击【听课软件下载】。



网页浏览软件

IE6.0+SP1	网页浏览器及SP1补丁	下载
Flash	flash插件	下载
Shockwave	Shockwave插件	下载

解压缩软件

Winrar	解压缩软件	下载

音频软件

WMP 7.0	Media Player播放器，英语听力收听软件	下载
NSTOOLS	Media Player音频解码器下载	下载
音频编码器	英语听力软件(For XP系统)	下载
REAL 5	英语听力软件(RM格式)	下载

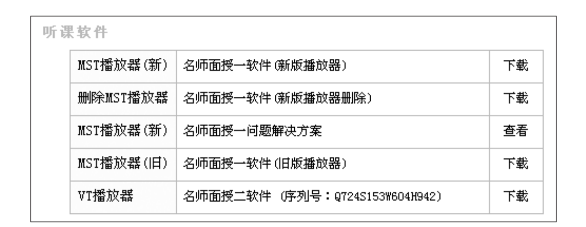
阅读软件

AReader4.0	PDF阅读器	下载

第二步

注：必须安装的有：

NSTOOLS、音频编码器



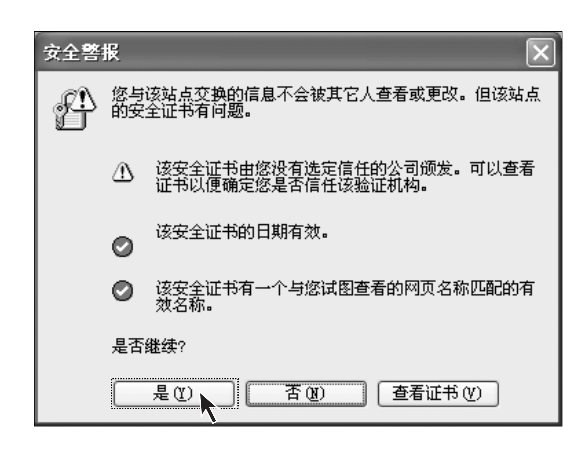
听课软件

MST播放器(新)	名师面授一软件(新版播放器)	下载
删除MST播放器	名师面授一软件(新版播放器删除)	下载
MST播放器(新)	名师面授一问题解决方案	查看
MST播放器(旧)	名师面授一软件(旧版播放器)	下载
VT播放器	名师面授二软件 (序列号：Q724S153W604H942)	下载

注：必须安装的还有名师面授的课程插件：MST播放器和VT播放器。

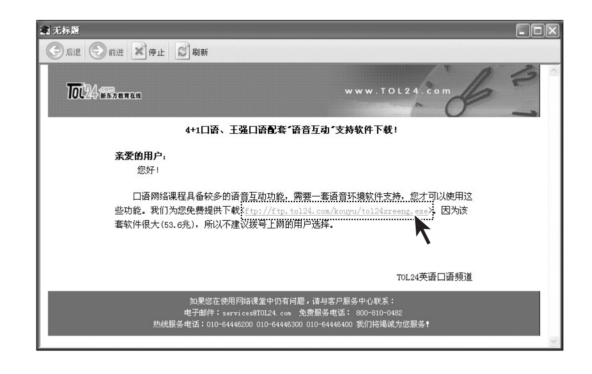
2.1.3 英语课堂

采用新东方教育在线的内容，为学生提供了综合的英语学习平台。通过此栏目的学习可以帮助学生学到专业的英语，大大提高学生的英语发音、阅读、听力、写作等能力。



第一步

进入英语课堂后，会有安全警报，直接点击【是】进入英语课堂。



第二步

当您需要使用【**4＋1口语句型**】或是【**王强口语**】的部分内容时，可能需要先下载插件，插件内容如图所示，点击图中指示的链接。



第三步

提示下载插件，点击**【运行】**。



第四步

在英语课堂中选择需要的课程进行学习。我们以**【4＋1 口语句型】**学习为例，说明如何使用。

点击**【4＋1 口语句型】**。



第五步

比如，选择第8课，第2节学习，点击**【第 8 课，第 2 节】**。



第六步

进入课程。对话框下面有前进，后退，暂停等控制课程播放的按钮。左边有**【课堂笔记】**，可以，记录课程中间的笔记。

2.1.4 数字图书馆

“中小学数字图书馆”是专门针对中小学生需求而量身定做的数字图书馆，内含丰富、优秀的图书，帮助学生丰富课外知识、开扩视野、提高综合素质。



第一步

在联想 100 分学校主界面点击**【数字图书馆】**，进入数字图书馆界面。这里有很多课外读物，分类别列在右边。我们以阅览**【科普读物】**的**《纳米世界》**为例，说明如何使用数字图书馆。

点击**【科普读物】**。

第二步

找到**《纳米世界》**。点击书的图标。



第三步

点击【**阅读**】。

在点击后，需要您耐心等待书籍的打开过程，当打开比较大型的图书时，时间比较长。



第四步

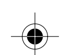
启动ADOBE READER浏览器。当鼠标在电子书上出现时，会出现手形指针，这时，按下鼠标左键不放可以直接拖动电子书的页面向后翻动。或者使用浏览器右边的滚动条翻动页面，也可以使用鼠标的滚轮翻页。

查找书籍



第一步

如果需要查找书籍，可在数字图书馆主页面内，搜索栏中输入书籍名称，点击【**搜索**】，进行查找。





第二步

查到相关书籍，点击阅读，即可阅览书籍。

2.1.5 学电脑

是集动画和授课紧密结合的电脑教学栏目。通过此栏目的学习学生可以全面系统的掌握电脑使用的基础知识，利用电脑制作漂亮的文档，学习最新的上网技术等等。



点击学电脑后，进入**【轻松学电脑】**学习电脑常识。

2.1.6 续费



续费

通过续费功能能达到以下功能：

1. 免费期后的续费服务，使您继续学习
2. 收费的高级学习内容的购买，满足您个性化的需要

可以点击主界面左下角的**【续费】**，进入续费功能界面。






续费

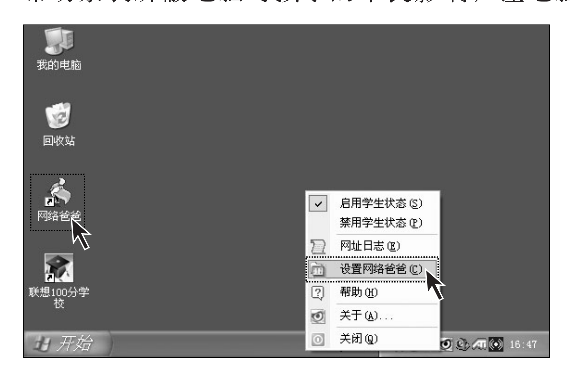
您目前正在使用联想为您提供的限时免费服务，暂时不需要续费。后期联想将为您提供续费服务。

届时，我们将通过软件界面的“通知”功能窗口让您及时了解。

2.2 使用无忧

2.2.1 网络爸爸

是一款专门针对未成年人设计的网络反黄软件。软件具有防堵不良网站，控制网上聊天和游戏，控制上网时间等功能。能够很好的帮助家长管理孩子对电脑的使用，帮助家长屏蔽电脑对孩子的不良影响，让电脑更好地帮助孩子成长。

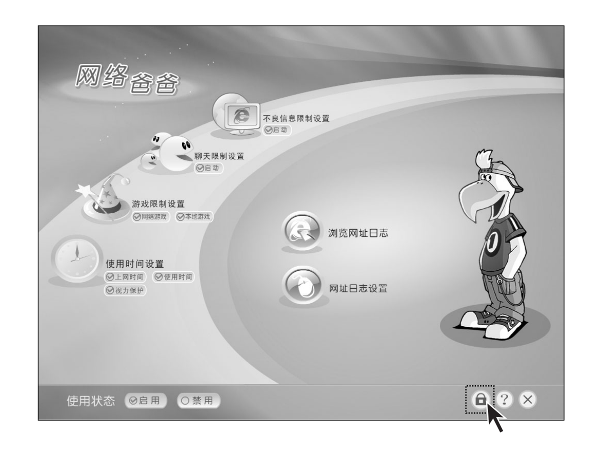


双击桌面上的网络爸爸图标，或右键单击桌面右下角图标，然后，在菜单中选择**【设置网络爸爸】**，均可启用网络爸爸。



输入初始密码，初始密码为空。直接点击确定，进入。

注：为了更安全的执行软件功能，请修改您的初始密码。



修改密码

点击在主界面中，右下角的锁形图标，可以修改密码。





输入初始密码，再输入新密码，在确认新密码中再次输入新密码，点击**【确定】**，修改完毕。



主界面功能说明

注：请一定注意，在进行每项设置的时候，请在项目下面的启用的标记上，打上对钩，所有的设置才能生效，否则，无效。



不良信息限制设置

反黄级别

进入设置后，可以设置反黄级别和黄色网站的限制。

注：反黄级别，建议您选择默认即可，严格的情况下，可能会误阻止一些可能无害的网站信息。







不良信息限制设置

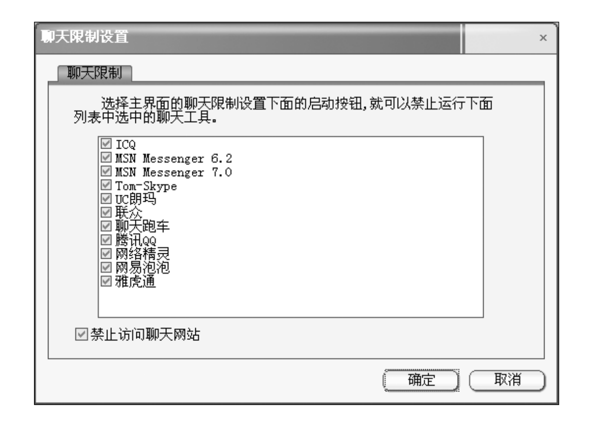
黑名单

【黑名单】中可以添加不希望孩子访问的网址。点击**【新增】**按钮，加入网站名称即可。

不良信息限制设置

白名单

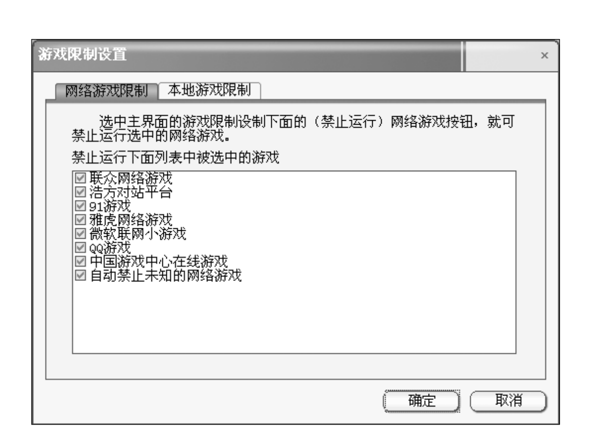
【白名单】可以加入您觉得很放心，不需要判断是否有黄色信息的网站。



聊天限制设置

可以针对自己的电脑进行相应的聊天限制。

如果想要简化设置，在软件主界面的聊天限制设置上直接标记为启用，这里面的聊天软件就都被限制了。



游戏限制设置

网络游戏限制设置

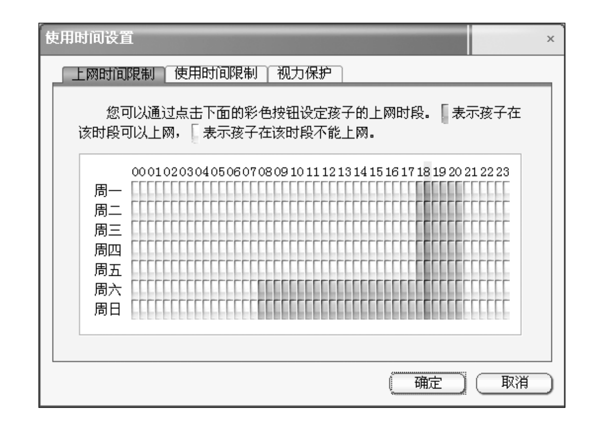
可以针对电脑进行相应的游戏限制。如果想要简化设置，在软件主界面的游戏限制设置上直接标记为启用，这里面的网络游戏就都被限制了。



游戏限制设置

本地游戏限制设置

由于本地游戏的种类很多，不同电脑安装的游戏不同，您无法一一列出，可以通过后续添加的方法加以制约。可以选择**【从桌面添加】**或**【从程序组添加】【手动添加】**选择程序名称即可。



使用时间设置

上网时间限制的设置：

采用一周设置形式(纵轴)，你设置好后每周都可以参考这样的设置，横轴上是时间设置。蓝色表示设定的时间段内可以上网。例如：您需要设置周一的晚上18：00－21：00可以上网，需要将18：00－21：00的时间段内全部涂成蓝色，（不能只涂18：00和21：00，时间段内的，都要涂好）。

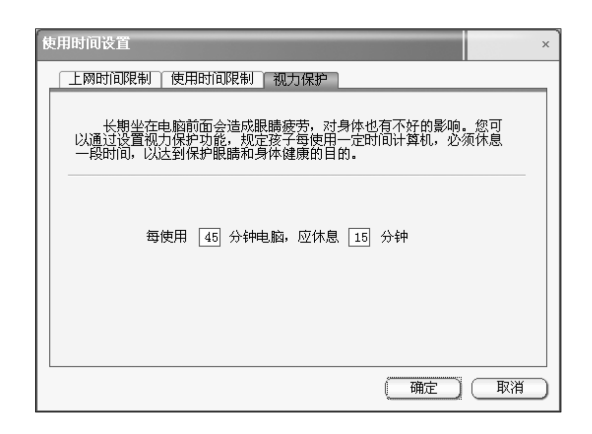


使用时间设置

电脑使用时间的设置：

采用一周设置形式。设置一周内每天使用电脑的总时长。

注：一天使用电脑的时间超过限制，电脑会自动给出提示并关机。



使用时间设置

视力保护设置

为了避免孩子长时间使用电脑对视力的影响。可以在这里设置每隔多长时间进行休息，每次休息多长时间，让软件帮助您保护孩子视力。



浏览网址日志

可以查看孩子上网时是否浏览了含有不良信息的网站。



网址日志设置

可以设置网址日志保存的时间。系统会自动清除过期的网址。

2.2.2 一键恢复

利用联想“一键恢复”软件，您可以实现以下两大功能：

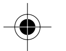
- **系统恢复**
  电脑中的 C 盘将被恢复为出厂状态。在此操作中， C 盘上原有的所有数据将丢失，硬盘上的其他分区的内容及格式将不被改变。

- **安装智能维护工具**
  在操作系统安装完成之后，智能维护工具可以帮助您自动安装出厂时预置在隐藏分区中的驱动程序和随机应用软件。

启动软件

从智能维护软件中启动一键恢复或在打开电脑，出现开机界面时，按下键盘上的一键恢复按钮，进入一键恢复软件界面。

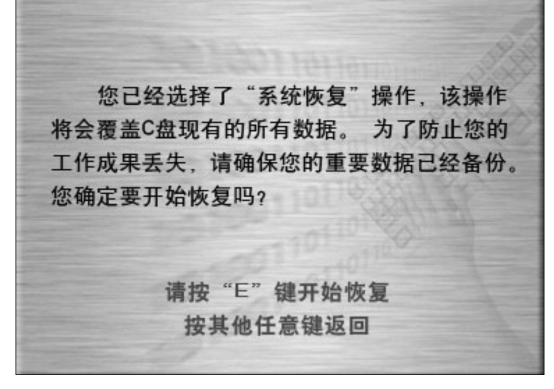
注：硬盘必须使用 FAT32 分区格式，才能顺利使用一键恢复。





系统恢复

在一键恢复主界面选择【系统恢复】。



系统恢复

按照屏幕的提示操作，如果确认要恢复，请按下键盘的“E”键，开始恢复。

注：系统恢复会覆盖C盘的所有数据，为了确保您的重要数据不会丢失，请您在作系统恢复前，一定作好备份。



系统恢复

系统恢复过程中，请耐心等候。
建议您尽量不要中断操作。



系统恢复

系统恢复成功后，软件提示，重新启动电脑。

请重新启动电脑，进入系统。

进行过程中可能出现的问题



问题 1

出现此问题，是在系统恢复过程中按“C”键中断了操作。

请根据屏幕提示操作。



问题 2

出现了硬盘读写错误。请检查硬盘状态。



问题 3

分区表被破坏，请恢复备份的分区信息，再进行操作。

分区表被破坏，首先，恢复备份的分区信息，再恢复数据。



问题 4

分区情况与备份时有很大不同，不能执行操作，请将硬盘分区恢复到备份时的状态再进行操作。



问题 5

没有备份信息，无法进行恢复。



安装智能维护工具

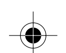
自动安装出厂时预置在隐藏分区中的驱动程序和随机应用软件。



系统备份

本软件为您提供了备份当前C盘的数据的功能。在主界面内选择**【高级】**。

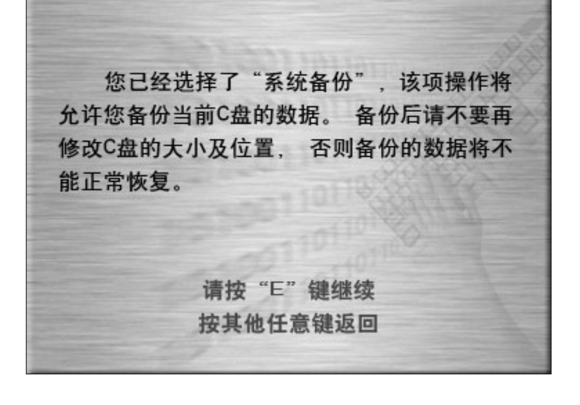
进入备份功能界面。确认要备份 C 盘，选择**【系统备份】**。





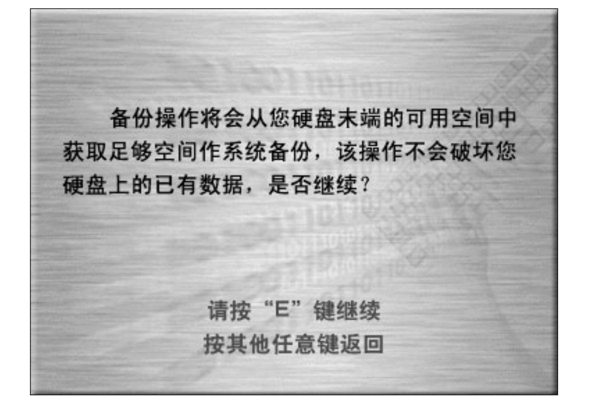
注：

1. 您备份C盘现有数据的时候，会将出厂时隐藏分区中的备份覆盖掉，或将上次做的备份覆盖掉，请特别注意。
2. 备份后请不要再修改C盘的大小及位置。否则备份的数据将不能正常恢复。



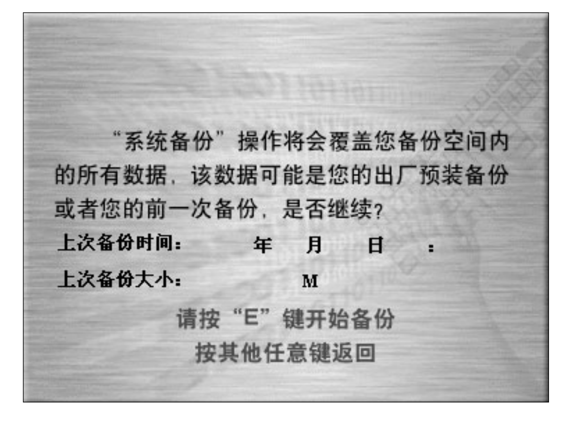
系统备份

确认备份按下"E"键，继续。



系统备份

备份操作将会调整硬盘的末端的数据来获得足够的空间，确认备份按下"E"键，继续。



按照屏幕的提示操作，如果确认要备份，请按下键盘的"E"键，开始备份。



系统备份

系统备份过程中，请耐心等候。建议您尽量不要中断操作。



系统备份

系统备份过程中，请耐心等候。建议您尽量不要中断操作。



系统备份

系统备份成功后，软件提示，重新启动电脑。

请重新启动电脑，进入系统。

系统备份中出现的问题



问题 1

没有足够的空间备份。请整理磁盘，保证有足够的空间后，再进行备份。



问题 2

分区没有格式化，无法进行备份，请先格式化分区。



问题 3

无法备份，请检查硬盘的状态和备份空间的大小。

您确定要取消系统备份操作吗？现在取消，您的原有系统备份已丢失。您必须成功执行一次备份操作才能再使用系统恢复功能！

请按“C”键退出备份操作
按其他任意键继续备份操作

问题 4

出现此问题，是在系统备份过程中按“C”键中断了操作。
请根据屏幕提示操作。



备份卸载

如果你不需要备份信息了，可以释放这部分空间，进行备份卸载功能。在备份界面中选择备份卸载。



备份卸载

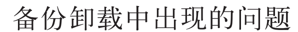
确认后，点击“E”键，进行卸载操作。

注：有些空间在释放时，会成为自由空间，不能合并入最后一个分区。

备份卸载成功！
部分释放空间无法合并到您的最后一个分区中，将作为自由空间释放！您可以通过分区工具对这部分自由空间作调整和使用！
请按任意键重新启动计算机

备份卸载

备份卸载成功后，软件提示成功。按任意键重新启动电脑。


备份卸载中出现的问题



问题 1

备份卸载没有成功，请检查备份的空间和硬盘情况，再进行备份操作。



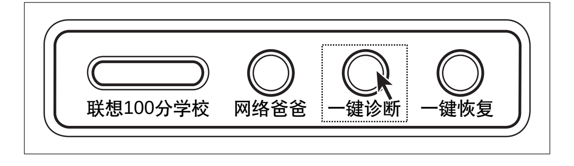
问题 2

没有备份信息。

2.2.3 一键诊断

一键诊断又称电脑保养，采用国内先进技术，为用户提供即时的电脑常见软件故障的检测与修复功能。主要有以下两种功能：一、电脑检测功能；二、电脑自动修复功能。

通过电脑问题检测，发现确切的问题故障；发现电脑存在的隐藏问题，提前向您提示，避免问题发生。发现您的计算机的安全漏洞，及时提示，及早解决预防。提示您相关设置会降低运行性能，让您选择处理，提高计算机运行的效率。无需用户干预，服务器自动处理解决用户的相关问题。不用掌握复杂的电脑技术，就可以自主的修复电脑的常见问题。



使用方法：

第一步

首先，将电脑连接到因特网，点击键盘上的一键诊断键，连接到联想网站的电脑保养栏目。

Internet Explorer - 安全警告
您想安装此软件吗?
名称: AutoFix.cab
发行者: 北京联想软件有限公司
更多选项(O)　安装(I)　不安装(D)
来自 Internet 的文件可能对您有所帮助，但此文件类型可能危害您的计算机。请仅安装来自您信任的发行者的软件。有何风险?

在进入电脑保养主界面前，需要下载插件，点击**【安装】**继续。

第二步

进入电脑保养主界面后，有两项功能供选择：**自动检测和自动修复**。请仔细阅览功能介绍，点击**【开始使用】**。进行电脑的问题诊断。



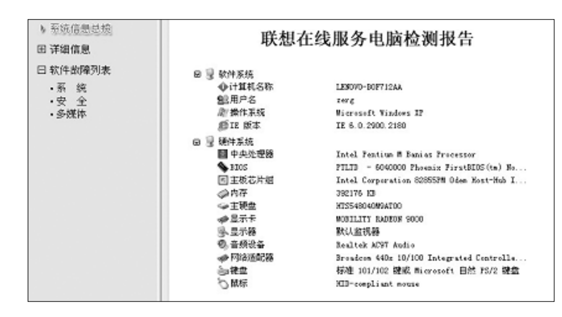
第三步

开始使用自动检测功能。软件将自动检查系统存在的问题。

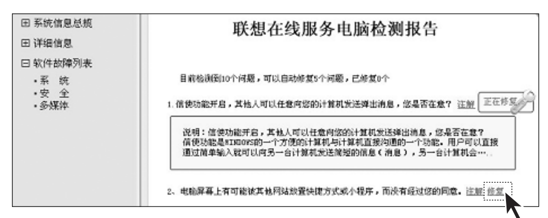


第四步

检查完毕，软件将给出详细的系统信息和系统问题的报告。



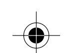
只需要点击问题右边的修复，您就可以不做任何操作，软件自动替您修复。



第五步

修复完毕，软件提示故障成功排除。







注：网络服务提供商会根据用户需求更改网页内容，述不另行通知。

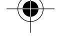
特殊说明

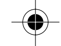
电脑保养 — 故障检查及修复，能解决您常见的一些系统的软件故障。有一些检查出来的问题需要按照自己的需要来决定是否加以修复，比如，IE的安全问题。由于浏览一些网页必须重新定义安全级别。如果修复问题后，安全级别升高，部分网页有可能无法浏览。所以，需要根据自己的需要选择修复。

有的问题并不是由于软件故障造成的，有可能是硬件没有接好，这时请检查硬件连接。

2.2.4 智能维护

智能维护可以帮助您快速修复在日常使用计算机中可能遇到的硬件问题和软件问题。可以从隐藏分区中为您进行选定应用程序的自动安装，还可以将随机应用程序保存到指定的路径下。更提供了“一键恢复”功能，可以让您按一键便将计算机恢复到上次备份时候的正常状态。



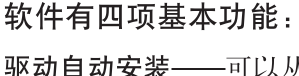


启动软件



从【开始】菜单中选择【所有程序】，在程序中选择联想智能维护 3.0。





软件有四项基本功能：

驱动自动安装——可以从隐藏分区中为用户进行驱动程序的全自动安装，也可以有选择的进行单个驱动程序的安装，而且您还可以将驱动程序拷贝到您指定的路径下。

随机软件安装——能够重新安装您电脑中所预装的那些随机软件，也可以将随机应用软件拷出到您所指定的分区路径下。

自动修复——帮助您轻松、快速诊断及修复计算机出现的硬件驱动问题和随机软件问题。

一键恢复——恢复系统分区，把系统恢复到上次备份时的状态。



驱动自动安装

包括以下几项功能功能：

全自动安装——不需要您的介入，软件自动安装驱动。

选择安装——根据系统的情况，选择需要安装的驱动进行安装。

驱动详细信息——主板及部件的驱动的详细内容。

拷出驱动程序——将驱动程序从隐藏分区中拷贝出来作备份。



驱动自动安装

全自动安装

如图所示，表中列出机型的所有驱动，点击安装，即开始自动安装。

联想驱动自动安装

正在安装 Intel主板 ...

0%

如图所示，正在进行驱动的自动安装。



驱动自动安装

选择安装

选择一个硬件的驱动，进行安装。



驱动自动安装

拷出驱动程序

将隐藏分区中的驱动安装文件拷贝出来，在下面的对话框中选择文件夹，将文件拷贝进去，可以用刻录光盘等方式备份驱动。



随机软件安装

在主界面中选择【**随机软件安装**】，进入。



随机软件安装

自动安装选定软件——根据系统的情况，选择需要安装的软件进行安装。

拷出选定应用软件——将随机的软件程序从隐藏分区中拷贝出来作备份。



随机软件安装

自动安装选定软件

设置好安装信息后，点击【**安装**】，开始自动安装。

如图所示为软件自动安装过程。



随机软件安装

拷出选定应用软件

在【**随机软件安装**】界面－选择【**拷出选定应用软件**】，可以将隐藏分区中的软件安装文件拷贝到如图所示的自己选择的文件夹中，还可以将这些软件刻录成光盘，备份软件。



自动修复

在主界面中选择【**自动修复**】。进入自动修复界面。

自动修复向导

自动修复介绍

自动修复帮助您完成下列操作：

*检测和修复硬件驱动问题。

*检测和修复本机软件故障。

如果以上两种修复不能解决您的问题，您可以调用"一键恢复"来进行系统恢复。

点击"下一步"，开始硬件驱动修复。

点击"跳过"，进入软件故障修复。

硬件驱动修复

软件故障修复

上一步　下一步　跳过

自动修复分两步，第一步是硬件驱动修复，第二步是软件故障修复，点击【**下一步**】，开始硬件驱动修复。如果不需要修复硬件，点击【**跳过**】，进入软件故障修复。



可以选择【**重新安装所有驱动**】，如果清楚的知道要修复哪个硬件的驱动，可以选择【**仅安装不正常的驱动**】。

然后点击【**下一步**】。



硬件修复完毕后，开始软件故障修复。如果现在就开始，点击**【下一步】**，如果确认没有软件故障，点击**【退出】**。

故障列表

故障名称	状态	修复方式
☐ IE上网时internet安全级别太低，使用户的系统容易受到攻击，应该增加...	正常	自动
☐ IE浏览器上网时，允许在不出现任何提示信息之前就可以建立桌面的项目...	正常	自动
☐ 在浏览页面时，可能被某些网站降低了计算机的下载能力，不能同时下载...	正常	自动
☑ 在利用IE进行上网浏览时，网页中图片和动画的显示不正确	不正常	自动
☐ 上网时用户的主页被改变了，无法恢复到默认主页	正常	自动
☑ 通过资源管理器管理文件系统时，无法看到文件属性中的扩展文件名	不正常	自动
☑ 桌面上快速启动的工具栏不见了，使得进行桌面切换、打开IE等很不方便	不正常	自动
☐ 在计算机桌面的任务栏中的音量控制图标不见了	正常	自动
☐ 桌面上的"我的电脑"图标不见了	正常	自动
☐ 在计算机桌面的任务栏中的输入法图标不见了	正常	自动

确定(O)

在上一界面内，点击**【查看故障列表】**，软件列出系统中存在的不正常的问题，确认问题，点击**【确定】**。

整个修复不需要您操作，屏幕将演示在您机器上的修复过程，你可以观看，学习。



修复完成后软件提示故障修复成功，如果需要修复更多的内容，可以先连接因特网，然后点击界面下边的链接，连接到联想网上护理中心。



一键恢复

在主界面上选择**【一键恢复】**，进入一键恢复功能。



请按照软件的提示进行操作，重启，进入一键恢复功能。

更细致的应用步骤请点击右上角的"？"标志，调出帮助主题，进行查阅。

2.3 杀毒软件说明

本机型所配置的杀毒软件是瑞星杀毒软件。瑞星是一个常用杀毒软件，具有一体化监控系统：文件监控、邮件监控、内存监控、网页监控、注册表监控、引导区监控和漏洞攻击监控协同工作，提供全方位的防护。支持多种软件的嵌入式杀毒工具，为经常上网的用户提供方便。



启动杀毒软件

双击桌面上的图标。



查杀病毒

在软件界面左侧的本地硬盘和文件夹中选择需要查杀病毒的区域，作好对勾标记。

点击主界面右侧下方的**【查杀病毒】**，开始查杀病毒进程。

查杀病毒

如果发现病毒，系统会及时报告，如果需要暂停或停止杀毒程序，直接点击下面的按钮即可。



详细设置

手动扫描

可以设置手动扫描病毒的选项，选择扫描文件的类型。



详细设置

手动扫描 — 高级

可以进一步设置手动扫描其他的文件的类型。



详细设置

快捷扫描

可以设置快捷扫描文件的类型。



详细设置

定制任务

设置定制扫描的使用环境和时间等参数。



详细设置

定制任务 — 定时扫描

设置定时扫描的频率和时间。

详细设置

定制任务 — 开机扫描

设置在刚开机时扫描的电脑区域。



详细设置

定制任务 — 屏保扫描

设置在启动屏保时进行病毒扫描的区域和内容。



详细设置

计算机监控 — 文件监控

设置瑞星对电脑的监控，检查文件夹是否感染病毒。在右侧可以更改文件类型和提示对话框的时间。



详细设置

计算机监控 — 内存监控

设置瑞星对电脑的监控，检查内存是否感染病毒。在右侧可以更改提示对话框的时间。



详细设置

计算机监控 — 引导区监控

设置瑞星对电脑的监控，检查引导区是否感染病毒。在右侧可以更改提示对话框的时间。



详细设置

计算机监控 — 邮件监控

设置瑞星对电脑的监控，检查邮件中是否带有病毒。在右侧可以更改提示对话框的时间和邮件服务器。

详细设置

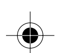
计算机监控 — 网页监控

设置瑞星对电脑的监控，检查浏览的网页是否感染病毒。在右侧可以更改提示对话框的时间。



定时升级

可以定制在规定的时间内自动升级软件。





详细设置

其他设置

设置瑞星检查病毒时声音和瑞星助手等其他参数选项。

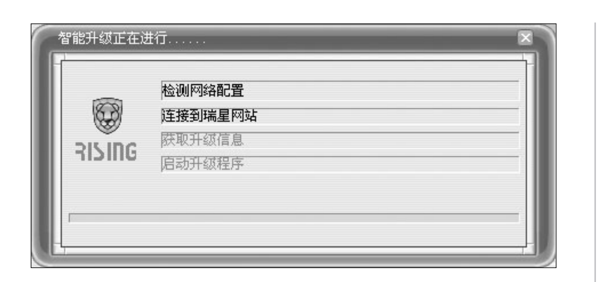


软件在线升级

连接因特网，在主界面右侧的工具栏中，选择**【在线升级】**。



选择自己使用的因特网连接。然后点击**【确定】**。



请耐心等待下载升级文件。



在第一次进行杀毒软件的升级时，需要填写一些用户信息。填写完毕后，继续升级操作。



请耐心等待升级过程。请尽量不要中途停止升级。

注：在第一次软件升级的时候，由于与网上的升级包有一定的时间上的差异，可能升级的时间会比较长。请耐心等待。



升级成功后，软件提示升级成功。

2.4 其他软件使用简介

金山词霸

本机配备的金山词霸为金山词霸2005，融合了英语培训的旗舰品牌洋话连篇视频词库，同时，采用国内领先的Smart查词引擎，最新实现了视频功能、智能取词和模糊听音查词功能、查词历史管理功能，并新增用法词典；全新增补、修订达数千处，涵括200本词典辞书，80个专业词库。

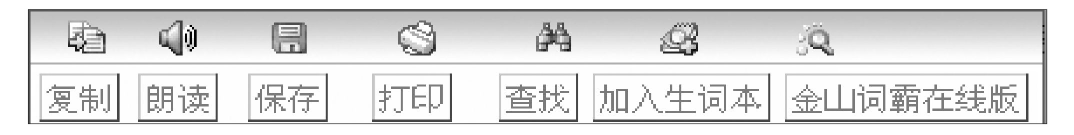
使用方法



从开始菜单进入：**【开始】→【所有程序】→【金山词霸2005】**，点击金山词霸2005后，进入软件界面。

在如图所示的输入部分输入英文单词或中文词句，点击**【查询】**。在下面列出词义。

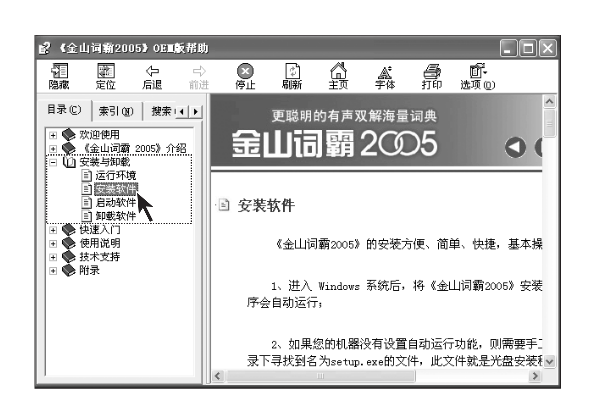
工具栏图标示意



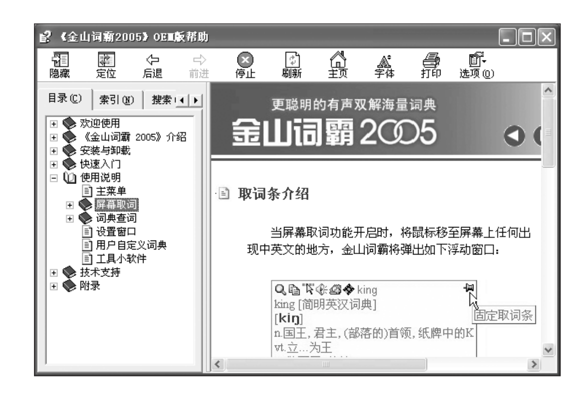
如果你需要细致的了解金山词霸的其它功能请参考金山词霸的软件帮助。



点击右边的菜单栏上的**【主菜单】**，在弹出的菜单中选择**【帮助】**。调出帮助文件。

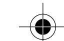


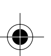
帮助文档中详细的介绍了如何安装卸载金山词霸。



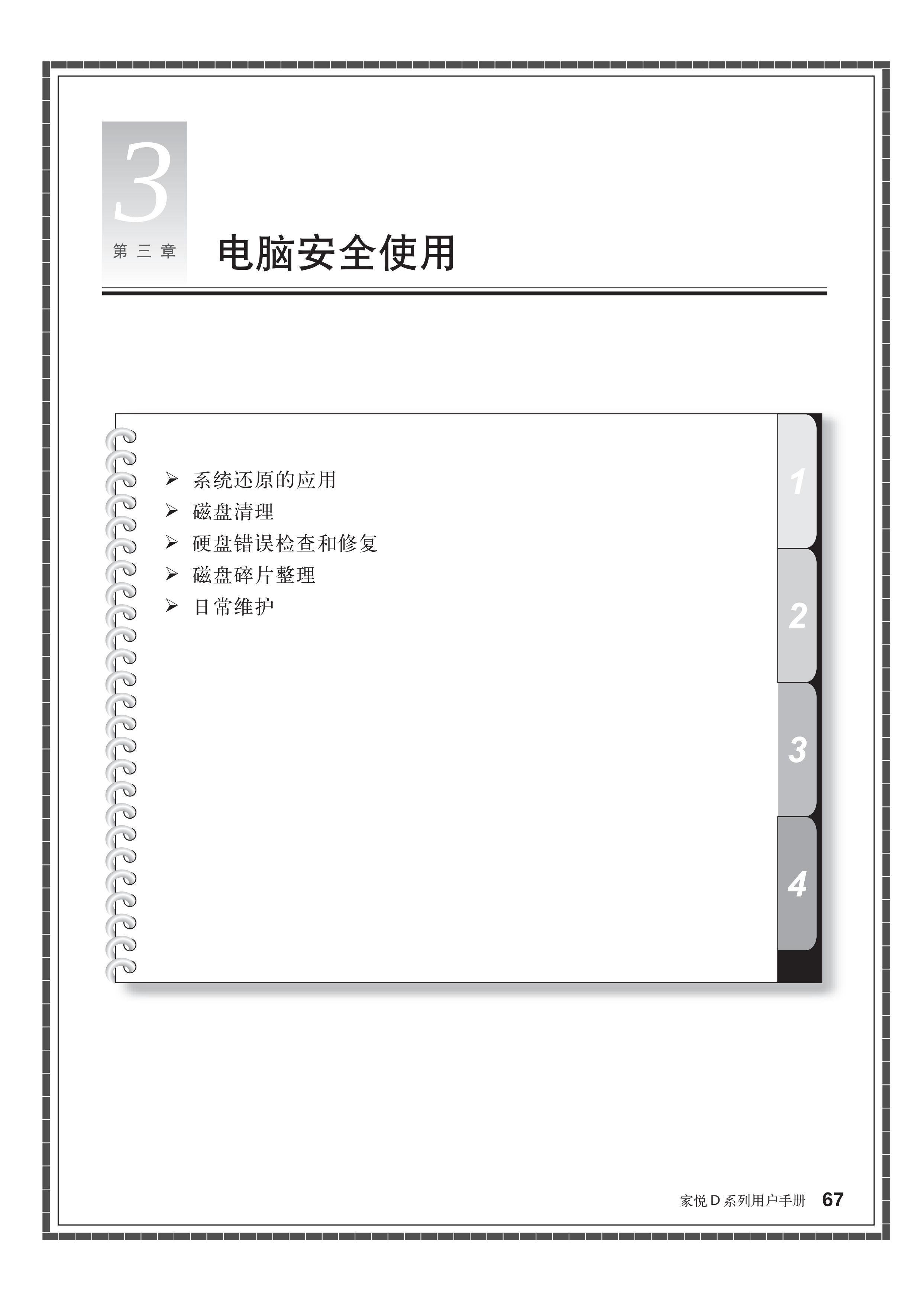
帮助文档中详细的介绍了如何使用金山词霸。











3
第三章

电脑安全使用

- 系统还原的应用
- 磁盘清理
- 硬盘错误检查和修复
- 磁盘碎片整理
- 日常维护

3.1 系统还原的应用

系统有时会因为误操作等原因出现一些问题，我们可以通过系统的备份，还原功能简单的恢复。

我们可以将系统的设置还原到系统正常的设置，做法如下：

（请注意还原后系统的现有设置将被改变，请检查所有设置的备份情况）



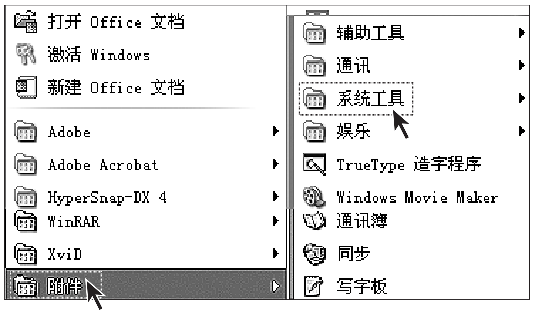
第一步

单击桌面左下角的**【开始】**。在弹出菜单中单击**【所有程序】**。



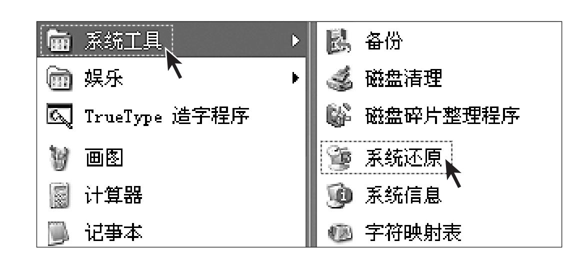
第二步

在**【所有程序】**的弹出菜单中单击**【附件】**。



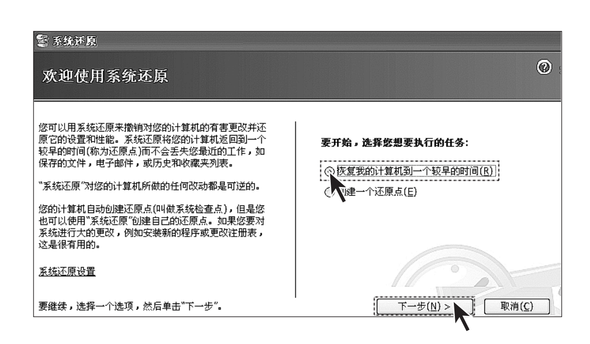
第三步

在**【附件】**的弹出菜单中单击**【系统工具】**。



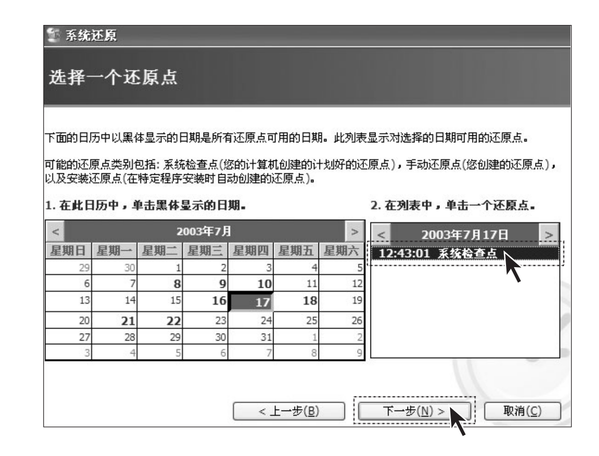
第四步

在【系统工具】的弹出菜单中单击【系统还原】。



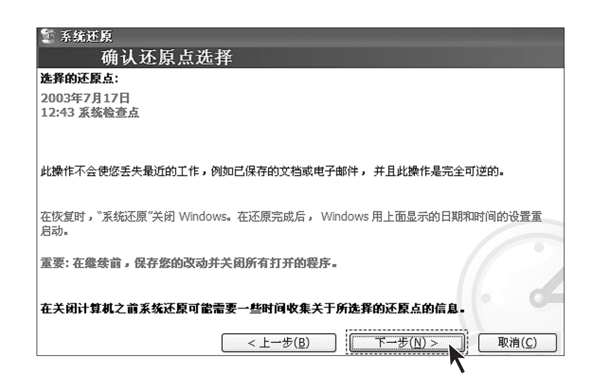
第五步

在弹出对话框中选择【恢复我的计算机到一个较早的时间】，然后单击【下一步】。



第六步

在时间列表中选择一个最近的系统正常的日期(可以通过日期表上面的箭头选择月份)。在右边窗口里找到【系统检查点】，或者【还原点】点击，再单击【下一步】。



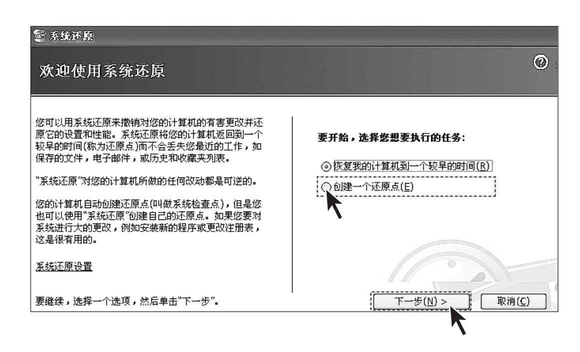
第七步

注意在进行系统还原之前，系统将会关闭所有的程序，请注意保存数据，然后单击【下一步】。

系统将进行系统还原。等待所有过程结束后，系统将提示还原成功，单击【确定】就可以了。



为了使用安全，可以在自己修改系统配置（比如安装游戏程序等）之前，手动的设置一个还原点。方法如下：



第一步

按照上述步骤进入系统还原界面，选择**【创建一个还原点】**，然后单击**【下一步】**。

第二步

在**【还原点描述中】**输入自己为此还原点起的名称，然后单击**【创建】**。

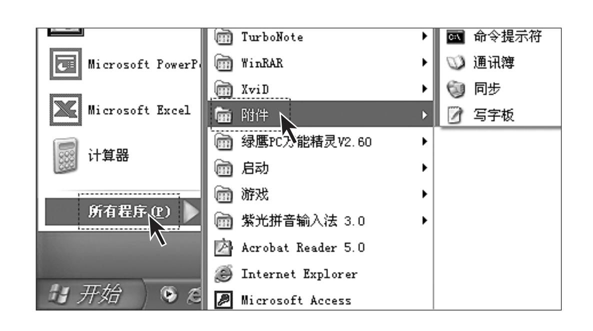
第三步

系统会提示创建成功，单击**【关闭】**按钮就可以了。

如果做此项恢复不成功，请备份相关数据，进行一键恢复功能，相关信息请参考一键恢复的内容。

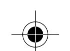
3.2 磁盘清理

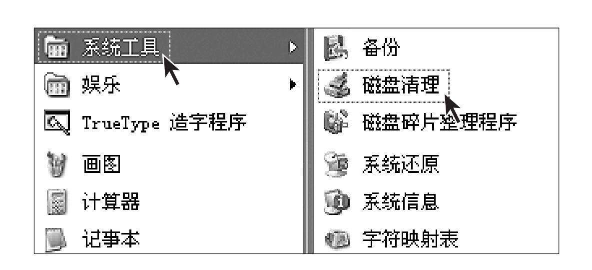
定期清理磁盘可以使电脑更好地运作。



第一步

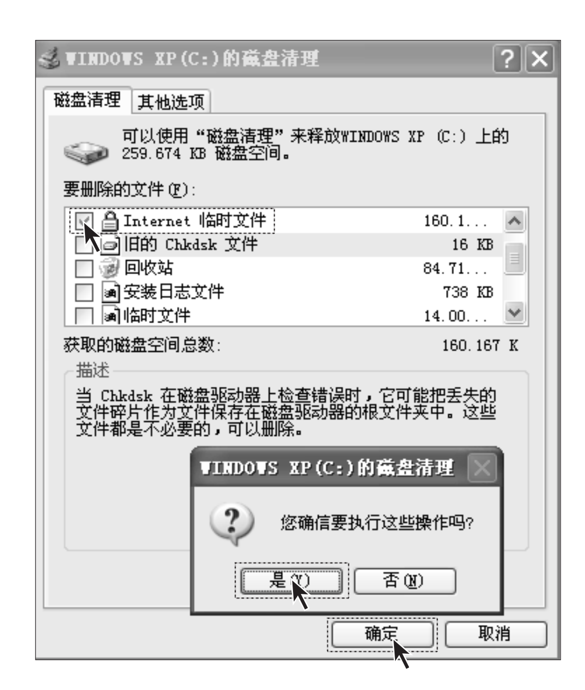
在屏幕左下角的**【开始】**菜单中选择**【所有程序】**，在**【所有程序】**菜单中选择**【附件】**。





第二步

在【附件】中选择系统工具，在系统工具中选择【磁盘清理】。



第三步

在弹出的对话框中选中要删除的文件(通常选中所有类型的文件)。

第四步

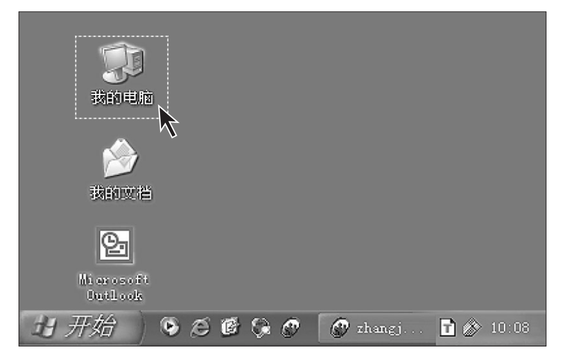
单击右下角的【确定】按钮。

第五步

在弹出的对话框中选择【是】。

3.3 硬盘错误检查和修复

定期的硬盘错误检查和修复有助于电脑保持良好的状态,纠正运行时出现的一些错误:



第一步

在桌面上，双击【我的电脑】图标。



第二步

在【我的电脑】对话框中找到需要整理的硬盘驱动器。在对应的图标上单击右键，在弹出菜单中选择【属性】。

WINDOWS XP (C:) 属性

常规 工具 硬件 共享

查错

该选项将检查卷中的错误。

开始检查(C)...

碎片整理

该选项将整理卷中的文件。

开始整理(D)...

确定 取消 应用(A)

第三步

选择【工具】选项，单击【开始检查】。



第四步

选中如图所示的两个选项，单击【开始】。

第五步

必须等到重新启动计算机，开机后才能进行查错。

3.4 磁盘碎片整理

磁盘碎片是指区域很小、无法直接再次利用、分布在磁盘不同位置的一个个小存储区。如果长期不进行碎片整理，系统性能会降低。步骤如下：



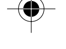
第一步

与磁盘查错相似，进入磁盘属性的工具选项，选择**【开始整理】**。



第二步

选定要进行碎片整理的驱动器，如C盘，单击**【碎片整理】**。碎片整理通常需要等待较长时间。




3.5 日常维护

1、部件维护

清洁：因为电脑的许多部件是由精密的集成电路板组成，需要防止积尘，定期清洁。

清洁用品：吸尘器、棉质软布、清水（最好是纯净水）、棉签等都可以用于清洁电脑部件。

2、通用清洁方法

主机、显示器、打印机、音箱和鼠标表面上面的灰尘都可以用软布擦去，无法触及的死角可使用吸尘器吸走灰尘。

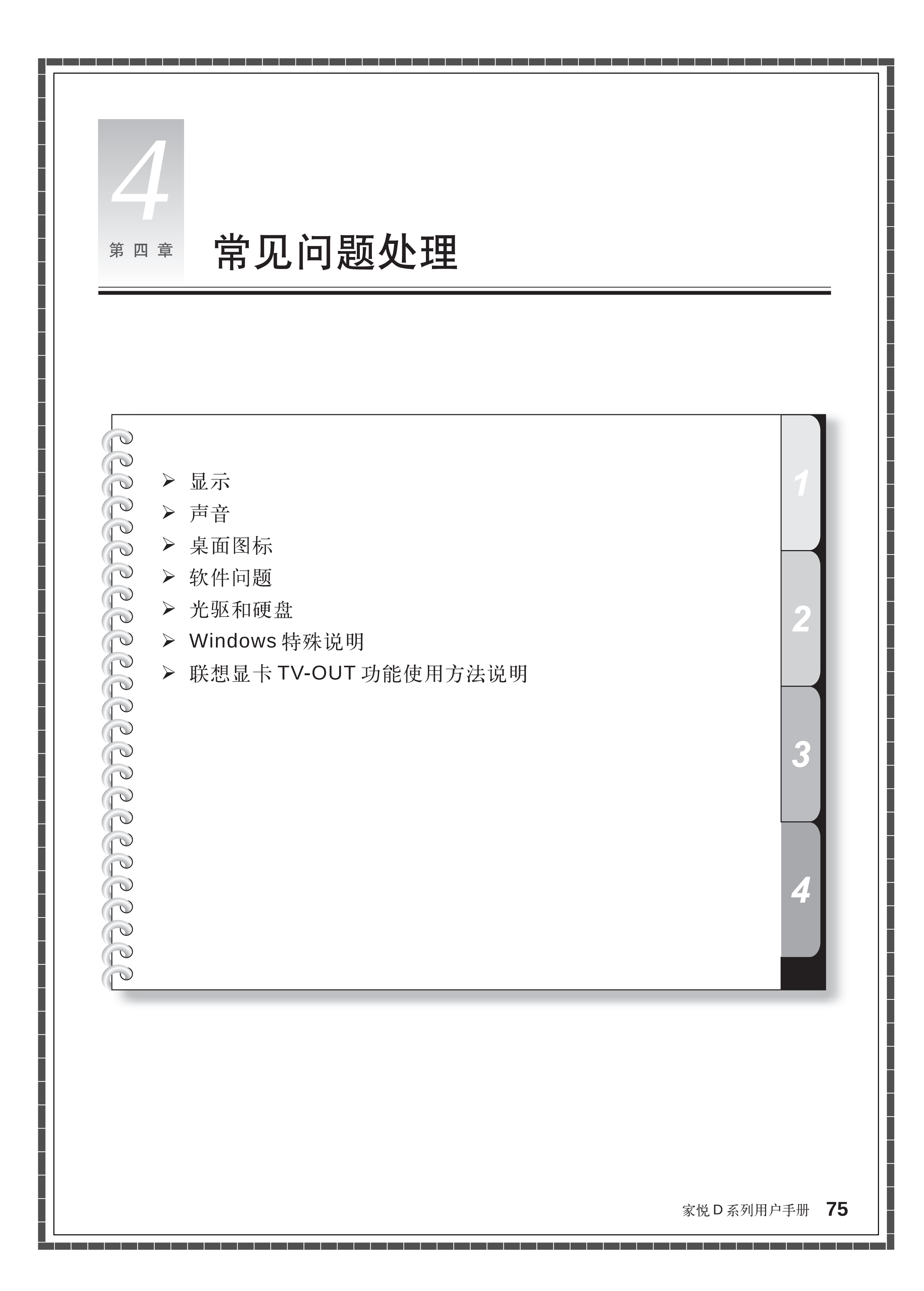
如果要彻底清洁键盘，可以关闭主机电源，然后用一块湿布轻轻擦洗按键，等完全干了之后再使用。

不要让水进入电脑内部。

不要使用很湿的软布，不要将水直接喷到显示器表面和主机内部。

液晶屏应格外注意洁净，不要沾上油污。平时清洗时建议只用干布轻轻拂拭，去掉灰尘即可。





第四章

4 常见问题处理

- 显示
- 声音
- 桌面图标
- 软件问题
- 光驱和硬盘
- Windows 特殊说明
- 联想显卡 TV-OUT 功能使用方法说明



4.1 显示

1、显示器屏幕黑屏，没有图像

1) 检查显示器是否打开，如果没有，则应按下按钮，打开显示器。
2) 检查显示器的电源线是否有松动。如果是这样，请将显示器电源线插好。
3) 检查显示器的信号线与主机的显示卡接口是否松动，如果是这样，请先关机，再将显示器信号线插牢。

2、显示属性设置



显示屏幕的背景和图标都可以通过显示属性的调整进行设置。在桌面无图标处单击鼠标右键，弹出的菜单中选择**【属性】**。

在属性窗口中有**主题**，**桌面**，**屏幕保护程序**，**外观**，**设置**等选项。

- **桌面**选项可以对背景图片进行设置，
- **屏幕保护**选项可以选择屏幕保护程序，
- **外观**选项可以设置图标和文字，
- **设置**选项可以设置分辨率和颜色。

3、显示器屏幕上有水波纹

仔细查看电脑周围一米以内是否有如电冰箱、电风扇、电吹风、不间断电源、稳压器、日光灯等设备产生磁场干扰。如果有两台电脑的显示器靠得很近（一米以内），也会使这两台电脑显示平上出现水波纹干扰。处理方法是将具有干扰的设备从电脑旁边移开。如果问题仍未解决，请向联想服务部门咨询。

4.2 声音

1、在前置音频输出接口接耳机时，后面连接的音箱会没有声音

前置音频输出口是为了使用方便而特定设置的，优先于后置的音频输出口，因此若音箱、耳机等连接在前置音频输出口上，声音会通过前置音频输出口输出，此时连接在后置的音频输出接口的声音设备将不发出声音。

2、电脑突然没声音了

1) 请仔细检查音箱到主机的连接线是否连接正确。

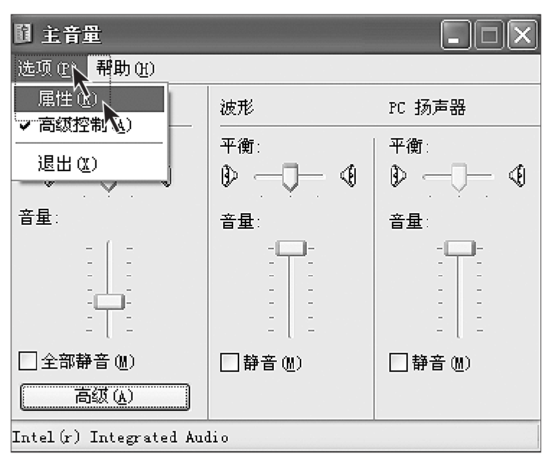
2) 检查各声音通道是否处于静音状态。方法是双击任务栏右下角的小喇叭图标，查看各通道的静音选项前是否打了小勾，如果是，请单击小勾将其去掉。

3) 检查各声音通道的音量是否调至最小，如果是，请将音量调整到合适大小。

如果不能解决问题，请运行幸福之家中的智能维护软件，选择驱动恢复进行驱动程序恢复。

3、用麦克风录音方法

如果希望用麦克风录音，可按照下述步骤操作：



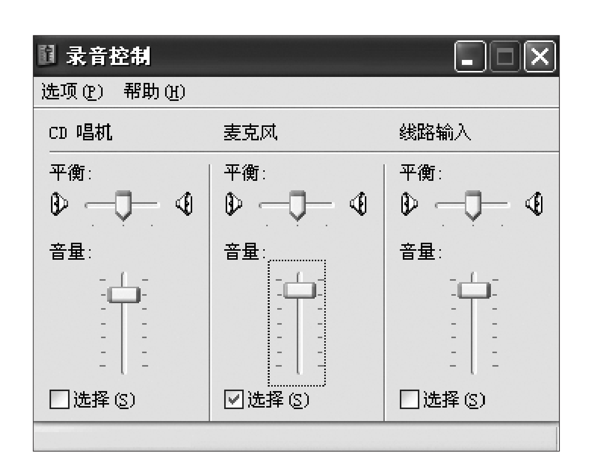
第一步

在主音量设置菜单的左上角单击**【选项】**，选择**【属性】**。



第二步

【属性】菜单中选择**【录音】**。在下面的滚动框中的**【麦克风】**前面打上勾，点击**【确定】**。

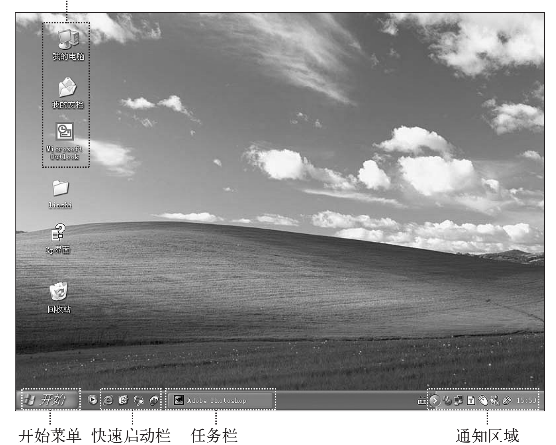


第三步

在麦克风对应的选择前面打上勾，将音量调整到合适大小。点击关闭按钮就可以了。

4.3 桌面图标





进入系统后整个屏幕区域称为“桌面”，不同的桌面设置会有不同的图标、菜单显示在桌面上

任务栏使用

在屏幕最下面是任务栏和一些快捷图标，简单介绍用法。



1) 快速启动图标一般有 MediaPlayer，IE 浏览器等

2) 最小化图标，在图标上单击右键，出现如图所示菜单，可以还原，最大化或者关闭窗口。

3) 屏幕右下角显示声音、网络连接等一些小按钮。双击打开可以查看它们的工作状态。

任务栏排布的调整方法：



在任务栏空白处单击鼠标右键，在弹出菜单中选择属性。



在属性对话框中可以选择任务栏外观的选项自己定义。





4.4 软件问题

4.4.1 结束程序

如果正在运行的程序无法正常退出时，可以通过任务管理器结束程序。



同时按住键盘上的Ctrl键，Alt键和Delete键调出任务管理器窗口，在应用程序中选中要结束的程序，点击结束任务按钮即可。

4.4.2 正确安装和卸载程序

正确安装程序




尽量不要在安装过程中非法停止安装（比如切断电源等），容易引起系统程序混乱甚至不能正常进入系统。

正确卸载程序

有些应用程序需要删除的话，千万不要直接删除文件或者文件夹。否则会有害于系统，甚至导致系统崩溃。请按照以下步骤正确卸载程序：（在删除程序前请备份与程序相关的一切文档和系统设置。）



第一步

如果程序自身带有卸载程序，直接运行卸载程序。

第二步

如果程序本身不带。单击桌面左下角的**【开始】**，在弹出菜单中单击**【控制面板】**。

第三步

在**【控制面板】**中双击**【添加或删除程序】**按钮。



第四步

在**【添加或删除程序】**对话框中找到对应的程序，单击其右边的**【删除】**按钮。

按照提示选择**【是】**或者**【next】**，**【下一步】**，进行卸载。直到完成卸载。



4.5 光驱、硬盘

1、光驱读不出光盘内容

请检查操作系统的资源管理器中是否有光驱的图标，如果没有，请重新启动计算机，如果仍然没有，请您与联想服务部门联系；如果有，请检查以下步骤。

- 请检查光盘是否放好，请重放光盘。
- 请检查放入光盘是否是光驱能够识别的光盘，如将 DVD 光盘放入普通光驱中，请换一张电脑随机所配的光盘，检查电脑是否能读。
- 请检查放入光驱的光盘质量是否好，请换一张电脑随机所配的好光盘，检查电脑是否能读。

2、在系统中看到的硬盘容量比标称容量小

由于配备了一键恢复功能，系统恢复功能需要占用硬盘上的部分空间，这部分空间在操作系统及FDISK等分区工具中是不可见的，因此，您可以使用的硬盘空间比实际的容量要小。

由于硬盘的标称是 1000 进制的，实际硬盘容量的进制是 1024，例如标称 1G = 1000M，实际 1G = 1024M，可以依据下面例子里的计算方法计算在 Windows 下看到的硬盘容量：硬盘称是40G，他实际上应该有的空间是：40 x 1000 x 1000 x 1000/(1024 x 1024 x 1024) = 37G

如果有 3G 的隐藏分区：3 x 1000 x 1000 x 1000/(1024 x 1024 x 1024) = 2.79G

相减，即可得出您在系统中所看到的硬盘容量。按上述方式算出的硬盘容量由于计算的取舍等原因，可能与实际所见容量略有出入。

4.6 Windows 特殊说明

1、随机的 OEM 版的 Windows XP 是否是正版的

我们出厂时随机配置的Windows XP是微软提供的正版OEM版的Windows XP，与零售版的 XP 稍有区别。

2、机箱上的标志 - Designed for Microsoft Windows XP 的意思

本机器是Windows XP的兼容机型，而并非指本机一定预装Windows XP操作系统。

3、妥善保管随机软件的序列号

本机随机附带的软件中的序列号是厂家为您单独提供的，请妥善保管。若有丢失，概不单独提供序列号。

4.7 联想显卡 TV-OUT 功能使用方法说明

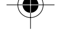
您购买的产品采用了目前家用电脑中速度性能最卓越、图画质量最优秀的3D显示卡之一，在提供高速度、高品质、高性能的图形、图像输出的同时，它还具有向电视提供视频输出的功能。

随着家用电脑多媒体功能的日益增强，多媒体应用的日益普及，电脑已经越来越多的成为家庭娱乐、学习的中心，而许多应用，诸如在进行播放VCD/DVD、玩游戏、多文档同时浏览处理等操作时，就会出现显示器画面尺寸过小，不能够满足观赏、娱乐和工作的需要的情况，这时，用户只能忍受较小的画面或要在多个窗口间频繁切换，给观赏和使用带来了不便。当有了TV输出功能后，就可以解决以上的问题，只需要使用标准的S端子视频线，将电脑和电视连接起来，就可以将电脑中的画面扩展到电视上，这样，您就可以轻松拥有一个21寸，甚至更大的显示器（取决于您的电视机大小），与您的系统中原有显示器配合实现共同显示的扩展效果，

下面向您介绍TV输出的硬件连接方法和软件设置方法。

1. 硬件连接

请使用标准S端子视频线将您的电视与主机后部显示卡接口连接。





注意：a) 显示卡上的接口均为输出接口，无输入功能。

b) S端子接口具有方向性，请确认方向正确后再插入。

c) S端子视频线非联想产品标配材料，请到电器或音像商店购买。

2. 软件设置

在进行软件设置前，请先确认：

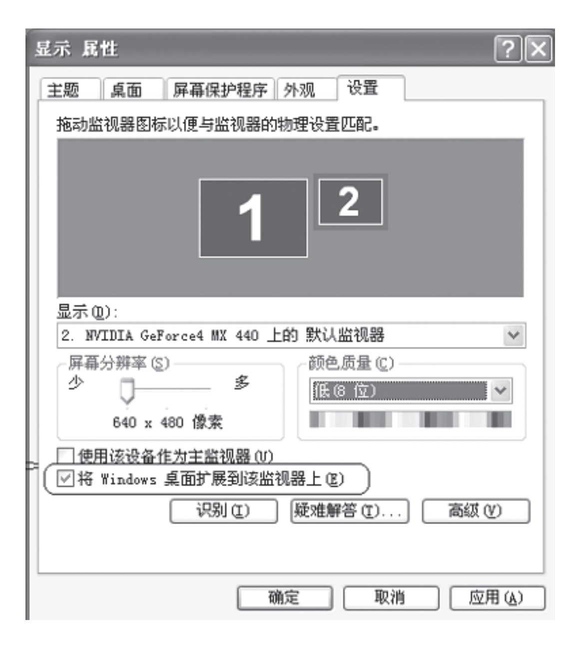
1. 以上硬件连接无误。
2. 打开主机。
3. 请确认显示卡驱动程序已经正确安装。

以上设置确认无误后：

请注意,以下图例是在Windows XP Home版本中截取,显示卡为NVIDIA GeForce4 MX440 ，与您购买的机型中配置可能会不同。



1. 在桌面点击鼠标右键，选“属性”→“设置”出现以下画面，用鼠标点击显示器 2。

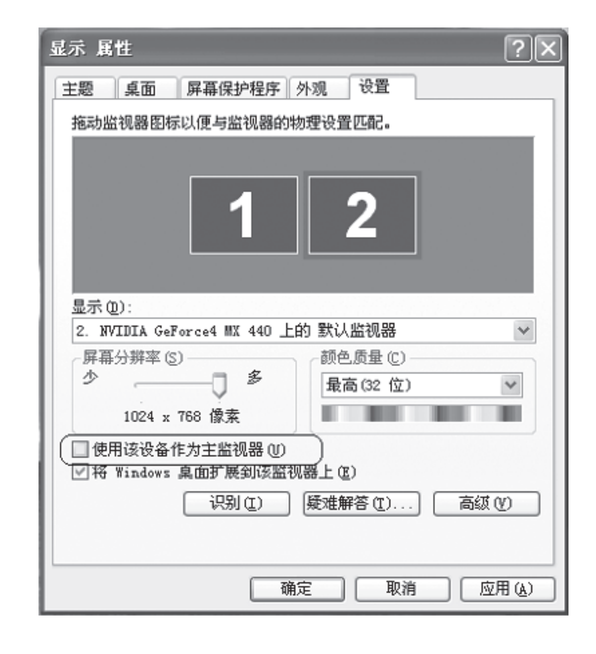


2. 在“将Windows桌面扩展到该监视器上（E)”选择框中点勾。





3. 在屏幕分辨率、颜色质量处，根据需要，进行设置，最大分辨率为 1024 x 768，颜色数为 32 位。

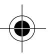
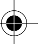


4. 点“确定”。

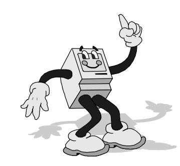
经过以上设置，您就可以享受双屏幕输出的快乐了，请启动应用程序，并根据您的喜好在两个设备之间进行拖动。

注意：窗口在最大化的时候不能进行拖动是正常表现。

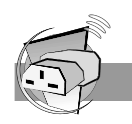
如果您需要将部分应用的全屏幕画面(如游戏画面、VCD\DVD 画面)输出到电视上，需要将电视输出作为主设备。
具体设置方法是，在完成以上的 3 步后，选中“使用该设备作为主监视器”如图，点应用。新启动的程序初始化界面将出现在电视上。

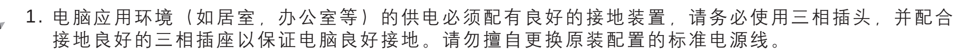

使用注意事项



请遵守本章列出的各条安全注意事项，这将有助于您舒适而高效地工作、保护您和您的电脑。




电脑用电提示

1. 电脑应用环境（如居室，办公室等）的供电必须配有良好的接地装置，请务必使用三相插头，并配合接地良好的三相插座以保证电脑良好接地。请勿擅自更换原装配置的标准电源线。



2. 雷雨期间，为避免发生电击，请不要使用电脑，并断开电源及对外连接的网线，电话线。



3. 请勿与其它大功率家电共用电源插座，电脑与其他大功率的家用电器共用一个电源插座，造成的电压不稳，会损坏电脑或破坏数据文件。



4. 本款电脑采用 220 伏、50 赫兹交流电源，请确定与当地的电流、电压相匹配。



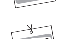
5. 请勿带电插拔除 USB 和 1394 接口以外的设备连线，带电插拔设备会损坏电脑。



6. 为避免可能对设备造成损坏，请在关闭计算机后等待 5 秒钟，然后再从计算机上断开设备的连接。



7. 安全的断电方式是把电源插头拔下，电源指示灯不亮不能确保电压为零。



8. 请定期检查电源线和电源插头是否有损伤，并确认连接线不被其它物品挤压。



9. 严禁擅自更换主板锂电池。请在专业维修人员的指导下更换锂电池，使用与原厂商推荐的型号相同或相近的电池。请勿将废弃的电池弃至垃圾箱。请根据当地的有关特殊废品的法规处理废电池。




电脑静电防护



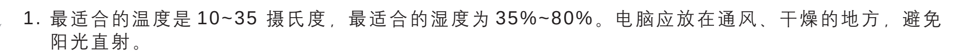
1. 所有的内置开关、存储器和接口、插头都是静电敏感的，由于搬动或插接部件，身体的部位有可能接触这些静电敏感器件，为避免损坏任何器件，请先触摸一下接地的物体（如机箱金属外壳），释放身体携带的静电。



2. 在接触有防静电包装的组件时，请先释放身体携带的静电。



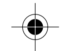

电脑工作环境

1. 最适合的温度是 10~35 摄氏度，最适合的湿度为 35%~80%。电脑应放在通风、干燥的地方，避免阳光直射。



2. 请将电脑远离其它家电（如电风扇、收音机、大功率音箱、空调器、微波炉等），因为它们的周围都可能有较强磁场，而强磁场对显示器和磁盘等部件有很强的破坏作用。



使用注意事项



3. 请勿在机箱和显示器顶部或旁边搁置水杯或者其他杂物，以免水滴入机箱内，造成短路，破坏部件。并且不要放置杂物，影响散热通风。



4. 请将机器放在通风良好的地方，不要用任何杂物挡住散热孔，否则会导致机器过热。



5. 不要在键盘上方吃东西或吸烟，防止碎屑和烟雾颗粒散落在键盘和机器上，损坏部件。




电脑维修运输



1. 请勿擅自开启机箱或卸下电脑的机箱护盖。开启机箱护盖或拆卸部件，请先断开所有机箱的外部连线，并在联想许可的专业维修人员的指导下或由专业维修人员完成。不要擅自破坏封条。



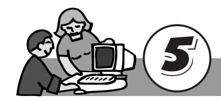
2. 请勿将手或其他物品插入音箱的开孔或撑架连接处以免损坏喇叭的震动膜。不要打开机箱的电源部分。



3. 请对电脑设备轻拿轻放。请勿在开机状态搬动电脑，否则极易损坏硬盘磁头、磁片以及光盘驱动器。关机后请等待至少1分钟，让硬盘等部件完全停止工作后再移动。



4. 请在搬动电脑或卸下机箱护盖之前，断开机箱的所有外部连线，确保安全。



电脑清洁维护



1. 请保持电脑所在环境的清洁必要时在关机 3 分钟后用布盖好以防尘。



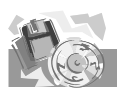
2. 在清洁主机之前，请先断开电源。用微潮的软布清洁主机。请勿使用液体、喷雾清洁剂或含有易燃物质的清洁剂。



3. 清洁显示器屏幕需要格外小心，避免损坏表面涂层，相关叙述请参考电脑清洁维护章节。



4. 请勿让液体溅入电脑内部，如果发生这种情况，应立即切断电源，然后做相应处理。



部件使用提示



1. 请尽量减少非正常关机的次数。关机以后，至少等待 30 秒后再开机。避免频繁开关机。这样可以延长电脑的寿命。



2. 请勿在软驱工作指示灯闪亮时取出软盘，以免损伤软盘面甚至损坏软驱磁头。软盘使用完毕后，请及时从软驱中取出。



3. 使用光盘驱动器时应注意，请使用完整，无瑕疵的光盘，不要使用有裂纹、划痕等损伤的光盘，以免损坏光驱。有些破损的光盘在高速运转的光驱中，可能会断裂，碎片在仓门打开时被高速甩出，容易造成人身伤害。请勿在光驱托架上放置除光盘以外的物品。



4. 建议您不要在光盘上贴纸，可能造成光驱不能带动光盘而损坏光驱。





5. 软盘不要放在磁铁或者有磁性的物体旁边，否则可能会影响到磁盘中存储的数据。光盘在不用的时候要从光驱中取出，放在光盘套或光盘夹里。


6. 在拔插各种设备连线时，请轻拔轻插，并注意拔插方向。请勿快速带电插拔 USB 设备，以免引起系统不稳定。当 USB 设备无法正常使用时，请重新启动电脑。


7. 使用光电鼠标请勿放置在透光物体（ 如玻璃 ）或反光物体（如镜子）表面，否则可能导致鼠标不能正常使用。


8. 主机电源部分可能带有一个只用于连接显示器的电源接口。结束主机的工作并不表示显示器也关闭，必须单独关掉显示器电源。

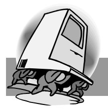



电脑数据安全


1. 带有“一键恢复”功能的机型，在使用此功能前要备份硬盘中的重要数据，以免造成不必要的损失。因为一键恢复功能会删除 C 盘乃至所有硬盘中的数据，恢复电脑至前次备份状态。
不要改变 C 盘的容量。否则一键恢复功能中仅恢复 C 盘数据的功能就会失效。使用该功能时请参照相应章节中的说明进行。


2. 请勿随便删除硬盘上您不了解的文件，或者随意改变不是自己创建的文件或文件夹的名称，否则可能造成系统或应用程序无法运行。


3. 使用网络资源时请注意防黑客和病毒，使用某些网上资源时可能会引起黑客攻击或病毒感染，严重时会破坏系统。




电脑运输


1. 如果您的电脑需要经过运输，请在运输前做好数据备份，避免数据损失。运输过程中需要将所有的外部连接线断开。

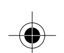

2. 机器在运输时尽量使用原包装，因为它是专门针对机器部件的尺寸设计的。




电脑保修服务


1. 我们将根据联想电脑的保修政策承担我们的保修义务。


2. 联想将按照“微型计算机三包规定”中所要求的限度、原则和范围承担自己的义务。






使用注意事项

电脑使用环境参数

电源适应能力	220V ±2V, 50Hz ±1Hz
工作温度	10C° - 35C°
工作相对湿度	35% - 80%
贮存运输温度	-40C° - 55C°
贮存运输相对湿度	20% - 93%(40C°)
大气压	86 kPa - 106 kPa

符合人机工程学的操作习惯





- 眼睛距显示器的距离为 50~60 厘米。
- 调节显示器的倾斜度、对比度和亮度以及照明环境（例如吊灯、台灯以及附近窗户的窗帘或百叶窗），尽可能减少屏幕的反射和闪烁。
- 请使用可以对腰部提供良好支撑的椅子。
- 使用键盘时，双手自然垂放在键盘上时，肘关节略高于手腕。
- 坐直全身放松，双脚平放在地上，大腿保持水平。调整椅子的高度，以保持正确的坐姿。
- 请合理安排使用电脑的时间，连续使用电脑两小时后应适当做一些全身放松活动， 尤其要注意活动双手和眼睛。

